

电脑爱好者

爱好者
FAN'S SPECIAL



2008
中国邮发报刊网
邮发代号: 82-512

电脑爱好者创刊15周年专刊

IT普及先锋, 你和我的十五年

- 15年,《电脑爱好者》和你在一起
- 峥嵘岁月——PC造购映射IT普及
- 从中国制造到中国创造

- 口袋里的数码变化
- 电脑惠及大众的5个脚印
- 从第一封Email到智能互联

85
套应用方案

67
个实用技巧

40
个问题解答

39
条新闻评论

31
款新品介绍

半月刊

22
2008

11月15日
出版

EPSON
EXCEED YOUR VISION

为学习加油,有ME!
ME 30 和 ME 300 学习型打印机,学习好帮手

NEW
新品上市!



Epson ME 30
学习专用打印机



Epson ME 300
学习专用多功能机

建议零售价



新一代学习型打印机 家长省钱省心,孩子表现出色!

- ✓ 省钱: 墨盒容量大幅增加,黑墨每支仅49元,彩墨每支仅55元。比前代产品打印成本下降了40%*,再加上四色分体墨盒设计,打完一色换一色,省墨更省钱!
- ✓ 省心: 全新微压电打印技术,确保打印头稳定耐用,性能可靠,不耽误学习,使用更省心!
- ✓ 出色: 全部采用DURABrite Ultra颜料墨,不仅在普通纸上也能打印出印刷级效果,而且在多种打印介质上都防水耐光抗刮蹭,表现更出色!

*测试条件: 根据ISO/IEC 24711 & 24712标准,将相同CMYK综合成本与前一代产品比较结果。

ME
精打·细算
study
学习

网络版: www.epson.com.cn/xuexi 服务热线: 400-610-9977 查询当地维修中心: www.epson.com.cn/4S/
墨仓生(中国)有限公司 北京·东城区金宝街89号金安大厦7层 邮政编码: 100005 北京爱普生印像馆 010-82696008/82696010 广州爱普生印像馆 020-87511200

图片仅供参考,外网以实物为准,本杂志刊登广告,恕不另行收费,爱普生(中国)有限公司有权对广告内容进行调整,以上内容如有调整恕不另行通知。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年22期 | 总第317期

www.cfan.com.cn

新人帮

(菜鸟集训营)

- 50 大家一起来烧制Word这块“砖”
- 51 磁盘碎片整理是怎么回事儿? (高手补充篇)
- 51 主题界面化妆与整容
- 52 善用键盘的快捷键和组合键
- 53 “双击”打不开 绝非人品出问题!

(回音壁)

- 54 手工杀毒, 无它, 熟能生巧
- 55 更改文件名? 我来帮你批量完成
- 55 让新卡巴不再“狼来了”

(加油站I)

- 56 “卡卡”助手 你认识显卡吗?
- 57 为什么我的电影看不了呀?

稀饭软组织

(系统)

- 58 打开被优盘锁死的系统
- 59 来无影去无踪 文件“蒸发”全手工
- 60 如果你不爱“黑屏”这个礼物……
- 60 小抄速记
- 61 增量备份弹指间

(网络)

- 62 超大影视共享, 局域网内赠送“秋”波
- 63 呀!给mm发一封会唱歌的邮件
- 64 建网站就像堆积木, 简单!
- 65 谁拍住了网卡的脖子

- 65 附件安全我自知, Outlook莫管闲事
- 65 我要自由, 在线视频与网页闹分家
- 66 石头小站欲备案, 读完此篇没困难
- 66 小抄速记
- 67 仙人指路之: 让“假死”的遨游起死回生
- 67 利用路由器控制局域网

(软件)

- 68 新软件语
- 69 MPC微复兴 新王者之剑出鞘
- 70 首杀木马
- 70 杀毒要解压? 四招搞定它
- 71 没有规矩不成方圆 不懂规则不“喝咖啡”
- 71 用软件 不能任由摆布!
- 72 拒绝简单1+1 图片合并逆天技
- 73 播霸不能删 还得咱亲自动手

(办公)

- 74 大纲览全局, 帮你乾坤大挪移
- 75 日期数据也得守点规矩
- 75 不用不知道, 双击太奇妙(三)

(校园)

- 76 馆际互借、文献传递
- 77 防撞车: PS个性封面点亮你的简历

达人会馆

- 78 打造迅雷专用通道
- 79 《Fn键扩大再利用》仍不完美
- 80 病毒加亮是怎么回事?
- 81 伪技巧曝光台
- 82 内存也要成双成对

- 83 C盘根目录文件(夹)解析
- 84 喷墨打印, 15年来用精工科技演绎艺术

傻博士信箱

(系统)

- 85 磁盘检测过程中能否中断
- 85 无法使用系统的刻录功能
- 85 Visto休眠后无法唤醒
- 85 安装第二个系统后启动菜单却只显示一个
- 85 Visto下关闭Aero效果后魔兽世界运行很慢
- 85 系统总会自动注销

(软件)

- 86 文件夹加密后无法找到
- 86 安装卡巴斯基与卸载的AVG冲突
- 86 安装Acrobat专业版一闪而过
- 86 卡巴2009安装后出现0x00000014内存不能为read
- 86 Word2003不能正确显示公式
- 86 为何运行任何软件都会出现提示框

(网络)

- 87 局域网内电脑无法访问
- 87 淘宝网店不显示商品图片
- 87 快车不能自动杀毒了
- 87 每次打开系统都提示IP被占用
- 87 360安全卫士的保护无法开启
- 87 迅雷开始下载就断网

(硬件)

- 88 eSATA设备为何无法即插即用
- 88 音量调节条为何消失

- 88 摄像头工作不正常是什么原因
88 如何提升音箱的音质

天生我才

- 89 岁月有痕, 录制出青春的律动
92 全国计算机等级考试全攻略
93 PPT 2007三维图形秀

硬派圈子

(笔记本与整机)

- 94 13.3英寸本本该不该买?
94 小抄速记
95 戴尔给的预置分区我不要!
95 买笔记本只要2000元, BT下载随身娱乐样样精通
95 华丽为本, 笨重有罪用超小台式机装点房间
96 三核台式机哪个更超值?
96 报价
97 本本散热深入探究
98 本本也玩多点触摸
99 AMD PUMA华硕F8Tr笔记本电脑
100 方正飞越A600台式机
100 Acer Aspire 4530笔记本电脑

(外设数码)

- 102 数码buy家
103 漫步者R201T 08版多媒体音箱
104 天敏“天轮”无驱版摄像头
104 麦博M-100 08版多媒体音箱

(硬件DIY)

- 106 报价

- 107 装机讲堂
108 技嘉EP45-UD3R主板
109 WD5000BEVT笔记本硬盘
109 金士顿Data Traveler Mini Slim U盘
110 探访理想之国

社区新鲜派

- 116 趣味集锦
118 WebGame的一个梦
119 48GB魔兽世界高清视频上市

84



喷墨打印, 15年来用精工科技演绎艺术

想象力是人类文明中艺术与科学的原动力, 人类不是唯一有想象力的生物, 却是唯一可以把自己的想象用语言、文字、绘画表达出来的生物, 我们用笔将想象的情景绘声绘影地记录下来, 便成为流传后世的故事和传说。

52



低头看看指尖, 这些按键你会用吗?

虽然十几年来键盘没有太大的结构变化, 最大的用途还是用来进行文字的输入, 但是, 它不再是唯一的用途, 合理的使用快捷键和组合键能更好的提高电脑的易用性和使用效率。

58



不抛弃, 不放弃, 打开被优盘锁死的系统

爱动手的朋友喜欢折腾自己系统, 折腾过火了却不知道如何收场。近来使博士接到几位读者的求助电话, 使用的网上介绍U盘锁定系统方法, 可是不小心却把自己锁在“窗”外了。本文通过两个活生生的例子, 带你熟悉如何进入被U盘锁死的系统。超大影视共享, 局域网内暗送“秋”波
MM迷上了《丑女无敌》, 可是她因为工作忙没有看全, 非要让我下载好全部的剧集再给她看。这对我来说简直是小菜一碟, 因为我们同在单位局域网内, 下载好之后共享即可, 不过因为这些视频文件既多又大, 共享的时候出了不少意外……

94



13.3英寸与黄金分割的前世今缘

13.3英寸笔记本就是我, 大家都称我为“屏幕尺寸最合理的笔记本”, 因为我屏幕16:10的显示比例与黄金分割有不解之缘。其实, 在笔记本的大家族里, 与12.1、14.1和15.4英寸等这些众兄弟相比, 我可不是什么新兵蛋子。早在1999年, 小黑IBM Thinkpad 600系列就采用过我, 那是我可有可不少的“粉丝”。

97



不要暖手炉! 本本散热深入探究

本本由于内部空间小, 所以经常会遇到散热问题, 但为什么配置差不多的本本, 有些本运行时凉爽的, 有些本却像火炉一样呢? 今天笔者想通过同一品牌的P、B两款笔记本, 详细说明笔记本的内部构造对笔记本散热的重要意义。

相关软件索引

软件	软件说明	页码
荐 飞秋 (FeiQ) 2.4	MP3播放顺序调整软件	62
Windows Extractor 1.1	创建快捷方式	65
Image Grabber II	MSN聊天辅助软件	72
ICoder PhotoMix	Google新推出的浏览器	72
MapCapturer	图片在线共享软件	72



IT普及先锋， 你和我的十五年

1993年，在北京中关村的一间大教室中，诞生了一本“大家都能看懂的电脑杂志”——《电脑爱好者》。如今，这本杂志的总销售量过亿，连年销量稳居全国IT杂志第一。它为何拥有如此的魅力？让我们沿着CFan的足印，探寻其中的奥秘。遇见你，是缘，让我们在一起，永远不分离。

多点触摸笔记本(P98)

【叠文件解析(P83)】

揭秘病毒加壳(P80)

网络优化(P65)

分离网页视频(P65)

修复双击问题(P53)

PPT三维图形秀(P93)

合并图片(P72)

误报妙招消(P54)

En组合键(P52)

电影看不入(P57)

双击变轻松(P74)

Word 2007模板(P50)

超大影视共享(P62)

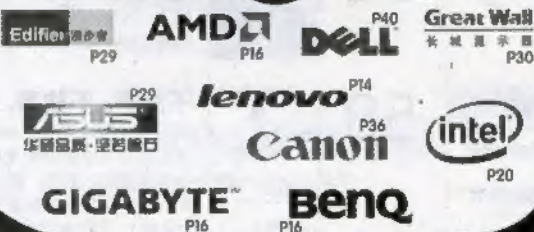
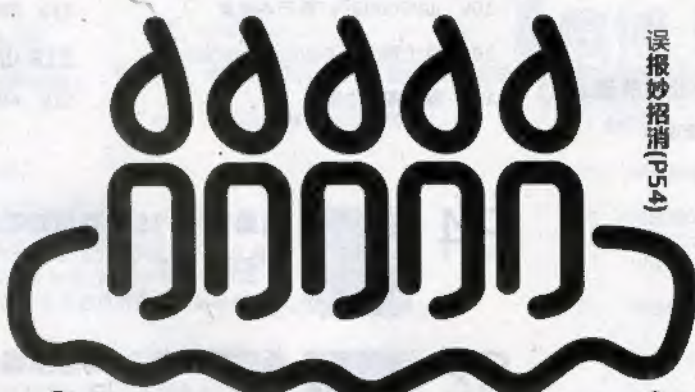
积木式建站(P64)

精准喷墨技术(P84)

McAfee规则设置(P71)

个性简历(P77)

硬件调查台(P89)



- * 峥嵘岁月——PC选购映射IT普及(P20)
- * 从中国制造到中国创造——“中国概念”引领IT普及15年(P26)
- * 1个青年成长 5类数码玩意儿——口袋里的IT变化(P32)
- * 五次叩问，15年征程——电脑惠及大众的5个脚印(P38)
- * 从Email到智能互联网——信息变革15年(P44)

十五周年，和你在一起

读者，我们永远的上市(P17) ● 活动，参与、沟通零距离 ● 电脑爱好者城 ● 校园行 ● 社会公益活动……

CFan读者秀(P18) ● 安徽 张瑞杰 ● 河北 杨磊 ● 黑龙江 小小罗 ● 四川 沈幼娜 ● 山东 康曼丽 ● 北京 陈大卫
● 四川 泽仁 ● 北京 蒋晓宁 ● 海南 何飞 ● 河北 杨福利 ● 吉林 孙祥明……

CFan资源作者(P19) ● 江苏 周建峰 ● 天津 王磊 ● 北京 张炜昱 ● 新疆 张迎新 ● 广东 孙宁 ● 北京 董翌……

电脑爱好者

Computer Fan

<http://www.cfan.com.cn>

2008年第22期 总第317期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈梅

执行社长/主编 封立鹏

副社长 邵先华

总编辑 高翔

出版部 聂静(主任)

副主编 张健

编辑部 何昊(副主任) 张勇(副主任)

陈荣贵 张文 杜昕 张锐峰

白斌

评测室 西浩铭 于峰 张磊

设计制作部 余文憬(总监) 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 姚雯(总监)

李隆(南方客户总监)

米彬(副总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 <http://www.cfan.com.cn>

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315

010-68258784(周一至周五, 9:00-16:30)

邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 A576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 中青印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周海律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)

电话: 010-63141013 13366185341

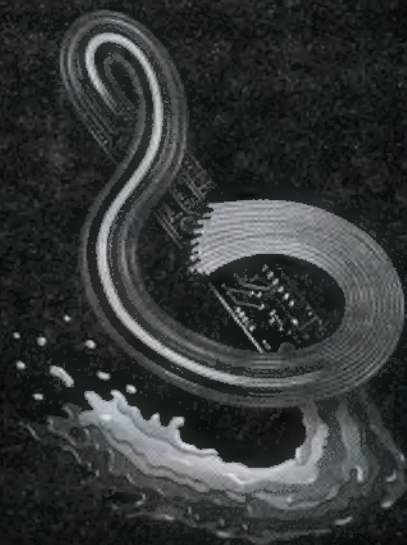
本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系。我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载

www.3nod.com.cn

3NOD 三诺



挑战极致音乐表现

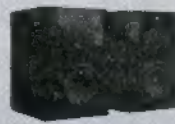
音响高手 巅峰对决

三诺音响2008年度 首届摩机大赛火热进行中……

主办方: 三诺科技(北京)有限公司

预赛阶段: 2008年09月01日—11月15日

决赛阶段: 2008年11月16日—12月31日



★ N-50G



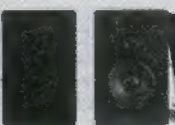
★ N-35G



N-25G



N-20G II



N-20G III



N-15G

以上内容, 如有临时变动, 将另行通知, 三诺保留对此活动最终解释权
本活动相关详细信息也可关注三诺官方网站: www.3nod.com.cn

COMPUTER FAN COMPUTER FAN

电脑爱好者

1993-2008

IT普及先锋， 你和我的十五年

1993年，在北京中关村的一间大教室中，诞生了一本“大家都能看懂的电脑杂志”——《电脑爱好者》。如今，这本杂志的总销售量过亿，连年销量稳居全国IT杂志第一。它为何拥有如此的魅力？让我们沿着CFan的足印，探寻其中的奥秘。遇见你，是缘，让我们在一起，永远不分离。

●峥嵘岁月——PC选购映射IT普及

PC选购变化的15年，就是IT产业发展的15年。如果不是人们对信息处理能力、多媒体娱乐化的应用的需求，PC产业不会发展得如此迅速，如果不是中国改革开放大时代对科技发展的支持，中关村不会成为中国“硅谷”，如果不是上百位创业精英风雨兼程的竞争精神，我们也不会享受到生活在信息时代的便捷和舒适。

●从中国制造到中国创造——“中国概念”引领IT普及15年

15年前，也许中国已经占据全球IT产品制造的半壁江山，但是我们仅仅是“世界工厂”。从中国制造到中国创造，是IT普及15过程中无数IT企业不懈努力的结果。从中国制造到中国创造，不仅是IT产品的普及，更体现出国民观念的进步，这才是留给国人最大的财富。

●1个青年成长，5类数码玩意儿——口袋里的IT变化

在CFan诞生的这15年里，在杂志不断发行的岁月里，也见证了中国老百姓口袋里东西的变化——数码产品的改变。从最初的少数人使用BB机到现在的人人一部手机，从最初的卡带机到现在漫天遍地的MP3、MP4……这些数码产品在人们口袋的逐步演变，改变着人们的生活方式，甚至对观念的变化产生影响。

●五次叩问，15年征程——电脑惠及大众的5个脚印

科技的诞生并不直接等于着人类的进步，它总是披着昂贵的外衣，高高在上，让我们无法靠近。15年来，这个距离渐渐缩小，价格的降低，科技的进一步成熟，让我们享受到电脑的种种便利。回首15年，回放15年征程，重读我们自己与电脑步步靠近的故事。

●从Email到智能互联网——信息变革15年

回到20年前，中国人传递信息的方式除了纸笔外，也就只有电话、传真、电报了，互联网这个东西根本没有人想到。中国的互联网历史加起来只有20年的时间，而说到真正普及到普通百姓的生活中，最多也只有15年的发展历程。在这15年中，信息的变革经历了蒙昧时代、体验时代、推送时代和智能时代。



十五载锐意进取 铸就IT普及媒体先锋

在《电脑爱好者》创刊15周年之际致读者



陈梅

北京《电脑爱好者》杂志社社长
计算机世界传媒集团 总裁

28年前,在北京鲁谷路原电子部情报研究所的几间小平房里,诞生了中国第一家中外合资的并始终引领产业发展的著名IT媒体《计算机世界》报;

24年前,在北京中科院计算所的一间小平房里,诞生了一家迄今已成为全国第一全球前三的著名电脑公司“联想集团”;

15年前,在北京中关村的一间大教室中,诞生了一本由计算机世界和联想集团共同创办的、被读者喻为“大家都能看懂的电脑杂志”——《电脑爱好者》!

那段时间,历史性的操作系统Windows 3.0、3.1、3.11推出,电脑第一次全面进入图形化时代,中国IT普及热潮真正在神州大地风起云涌。

《电脑爱好者》的第一期从现在的审美角度看,就像一只不起眼的丑小鸭,但她那种朴实无华、亲切活泼、浅显易懂的文章风格,专注讲述电脑知识和应用的内容特点,一下子吸引住了人们,正好符合了当时人们学用电脑的热潮和社会普及IT的主流

愿望。一经面世,立即引起热烈反响!一改之前电脑报刊专门为专业人士定制,普通读者很难看懂的IT专业媒体风格,开创了IT普及媒体的先河。

3年后,《电脑爱好者》单期发行量突破10万册,紧接着1997年突破20万册,1999年突破45万册,后来又突破50万册大关,成为中国发行量第一的电脑杂志,并将这一成绩保持至今!

目前《电脑爱好者》杂志社以《电脑爱好者》和《数码》两个品牌为龙头,延伸出IT普及媒体群和数码时尚媒体群两大业务阵营,IT普及媒体群包括《电脑爱好者》半月刊、《电脑爱好者》(普及版)、《电脑爱好者》(合订本)、《电脑爱好者》精品图书及爱好者网站,数码时尚媒体群包括《数码》、《数码移动生活》和《户外装备》,杂志社读者群超过六百万人,覆盖到中国的所有大中城市和三、四、五级的城镇,无论是北部边陲还是西部边疆,更不要说繁华的大都市和高等学府内,都有《电脑爱好者》媒体群的踪迹。

15年弹指一挥间,翻阅《电脑爱好者》15年来的每期杂志,我们欣喜地看到,中国IT产业已经与世界同步,并成为全球技术进步关注的热点,中国老百姓的电脑知识和应用水平也逐步提升,电脑甚至已成为每一个家庭所必备,网民数量成倍增长,IT真正在不断帮助人们提高工作效率、改善生活品质,我们的学习、工作和生活短短15年里发生了翻天覆地的变化。《电脑爱好者》有幸成为了中国IT普及重要的见证者、推动者、传播者。15年来,数

百万个当年的“爱好者”已经成为业界精英,众多当年的创业者已成为今天的成功领导者和企业家。

总结《电脑爱好者》成功的秘诀,最关键的就是我们始终不渝地、15年不变地坚持“帮助读者成长,和读者共同成功”这个办刊理念,让读者开卷真正受益,学会电脑,用好电脑,利用IT知识和技能不断提升成才、成功。今天,在与大家分享15年奋斗历程的时候,我们最想表达的是无尽的感激、感恩之情,感谢广大读者和作者对我们的厚爱与信任,感谢每一位客户与合作者的支持与帮助,感谢各级领导、专家、媒体同行的指导与关怀!

在此,我们还要特别感谢原中国科学院党组副书记、原中国科学技术大学党委书记、第十届全国政协委员、《电脑爱好者》杂志社顾问郭传杰先生,以及联想集团创始总裁柳传志先生、原联想集团副总裁也是杂志社的老董事长胡靖宇先生,还有计算机世界传媒集团原总经理申瑶先生和《电脑爱好者》杂志社第一任社长孙晓旭女士,没有他们就没有《电脑爱好者》的诞生和发展。

最后,请再允许我衷心地感谢曾经和现在为《电脑爱好者》努力奋斗的各级领导和员工们,他们用辛勤的汗水浇灌了《电脑爱好者》,所有的荣誉和成就是属于他们的!

让我们共同打开这期《电脑爱好者》15周年专刊,共同回顾中国IT普及15年的风风雨雨,共同展望未来的美好生活!

忆当年

《电脑爱好者》发刊词中指出：“她集电脑技术研究、信息资源、普及教育等各家优势于一身，将投入很大的力量，致力于中国的电脑科普教育事业，引导全国微电脑潮流，开信息社会时代之先河……”



1993年5月18日，《电脑爱好者》破壳而出。这本月刊定价1.80元，共48页。

考考你：

封面上“电脑爱好者”五个大字，你熟悉得不能再熟悉了吧？知道是谁写的吗？

《电脑爱好者》创刊号“电脑爱好者”五个大字，你熟悉得不能再熟悉了吧？知道是谁写的吗？

第一位订阅者（1993年第1期）

1993年3月29日，编辑部收到了第一位订阅者——浙江省舟山市文化路109号舟山石化学校财会科顾思杰寄来的订单。杂志社的全体成员都特别高兴，一致同意给他一份礼物：价值90元的《轻轻松松背单词》辅助教学软件（全套）。

第一个“特别话题”

（1993年第1期）
《家里买台电脑究竟有啥用？》

如今“特别话题”已成为《电脑爱好者》的王牌栏目，每期杂志封面上都会有精彩的导读，吸引着无数人的眼球。

第一个“傻博士信箱”

（1993年第3期）

傻博士把读者们提出的最有代表性的问题在杂志中解答，当时只有1个版

面，如今为了满足大家的需求，分为系统、软件、硬件、网络等好几个版面来分类解答。为大家服务了15年的“傻”博士，其实很聪明哟！

第一个“小提示”

（1993年第3期）

正文后开始出现一块“小词典”的文字，后来的“名词解释”、“tips”、“小提示”、“小知识”等，都与之有异曲同工之妙，主要是怕大家在阅读文章时，理解相关术语有障碍，及时在旁边来个小小注释，还算贴心吧？

第一个征稿启事

你知道我在等你吗？（1993年第1期）

如果你是一位有经验的电脑使用者，不妨为初学者写一些他们最希望学习和了解的技术问题、专题文章，当然这类文章最好能尽量避开专业术语，写得通俗、流畅、有趣一些；如果……期待着你的来信、来稿或电话。

那时候还不能通过E-mail投稿，但是征稿启事刊登后，纸质信件来稿源源不断。一些早期的作者如今成为了IT企业的老总，当年的编辑如今也成为了资深编辑或杂志社的领导与决策者，大家的友谊随着时间的推移更加深厚。

第一次征文活动

《我和电脑》有奖征文（1993年第2期）

要求纪实性文学作品，主要反映电脑进入社会和家庭之后，给人们工作与生活方式带来的变化，对人们思维方式产生的影响，或与电脑打交道过程中的一段难忘故事，3000字左右。

虽然那时杂志社刚刚起步，资金紧张，但是设置了设置一等奖一名，奖金1000元；二等奖两名，奖金500元；三等奖5-10名，奖金300元。如今看来，也很诱人啊！现在杂志里很多栏目都设置了有奖参与内容，奖品更丰厚，激发大家的热情，给大家带来精神物质双丰收。

第一张评刊调查表

（1993年第5期）

请您回答以下3个问题，我们将在隔一期后公布大家评选的结果，并在来信中抽奖，选出10名热心读者，寄送精美的《电脑爱好者》创刊纪念封一个。

1.在本期中，您最喜欢哪3篇文章？2.您希望看到哪方面的文章，以怎

样的深度及形式来写？3.有何意见及建议？

倾听读者心声这个好传统一直保留到现在！除了“最喜欢的文章”，现在的评刊表还增加了“最喜欢的标题”、“不喜欢文章”等项目。评刊方式也从单一的来信评刊，发展到邮件、短信、网络评刊等多种方式。我们还会不定期进行电话随访，或者大、中、小型的读编交流会，在亲密接触中了解读者们不断变化的需求。

第一个办刊理念的提出

一本大家都能看懂的电脑杂志
（1993年第5期）

在征订说明中，《电脑爱好者》第一次提出“一本大家能看懂的电脑杂志”的理念和办刊方针，丰富实用、通俗易懂是我们一直努力的方向。

不少读者因为这句话而购买了第一本CFan，至今，这句话仍印在封面的醒目位置，2007年杂志社曾广泛征集过新口号，读者们踊跃参与的程度出乎我们的想象，但最后，我们还是保留了这句话，并通过一期又一期的实践，把这句话深深地印在读者心里。

我们在这里

15年来，《电脑爱好者》杂志社搬过几次家，每次办公环境都有很大改善，为施展团队战略目标的远大抱负，提供了良好的外部条件。如果你是老读者，来买过杂志、合订本、光盘等，或参加活动，对以下几个地址一定不陌生吧（都没出北京海淀区，呵呵）：

1995年 中关村南二街5号102 #，
《电脑爱好者》诞生的地方

2000年 北京科技会展中心1号楼内，周围有人民大学、双安商场等

2005 牛顿办公区，旁边是美丽的昆玉河与曙光花园

2007年 迁入计算机世界传媒集团总部办公，融入集团大家庭



▲创刊号的目录

《电脑爱好者》的足印

15年,我们一步步走好脚下的路……

成长与影响

作为杂志社的旗舰产品,《电脑爱好者》杂志是中国发行量最大、影响力最强、覆盖面最广的电脑科普类刊物。这本“大家都能看懂的电脑杂志”,一直坚持通过生动有趣的形式,传递最实用的电脑应用、技巧、知识,帮助读者轻松掌握电脑。关注人才成长,与读者共同成功,15年来,不计其数的读者在《电脑爱好者》的帮助下,轻松地跨入了电脑的神秘大门,大大提高了工作和学习效率,改善了生活质量,还有的由此自学成才,甚至成为当代的IT精英。

请记住以下几行关键词:

- 中国发行量第一的IT期刊
- 中国唯一获得全国期刊界最高奖项——“国家期刊奖”的IT期刊
- 单期发行量45万册,月发行总量近百万册,累积发行量过亿
- 中国唯一覆盖全国一二三四级市场发行的IT期刊
- 读者对内容的综合满意度高达99%,75%的读者“按期购买”

“低价高质”永不变

以下是历年来页码和定价的变化,大家可以看到,页数在不断增加,但是不到成本原因万不得已,《电脑爱好者》是不会涨价的,我们要让读者花最少的钱,看最好的杂志!

1993~1994	48页	1.8元
1995.1	48页	2.2元
1995.4	56页	2.2元
1995.8	64页	2.2元
1996.1	64页	3.8元
1997.1	80页	4.6元
1997.6	88页	4.6元
1998.1	由月刊(5日出版)	

改为半月刊(5日和15日出版)

1998.1	88页	4.6元
1998.24	96页	4.6元
2000.1	104页	4.6元

此后页码一直维持在104页以上,目前每期120页(包括彩页),每期6元。

成绩单

也许,在《电脑爱好者》的答卷上,这些分数还能令大家满意。但相比奖杯和奖牌,百万读者信任和支持的笑脸更让我们感受到喜悦和责任。

1996年荣获中国科学院颁发的优秀期刊一等奖。

1996年荣获国家科技部颁发的“全国先进科普工作集体”称号。

1997年荣获中宣部、新闻出版总署、国家科技部联合颁发的第二届全国优秀期刊二等奖。

2002年荣获新闻出版总署中国期刊方阵“双百期刊”称号。

2002年荣获第二届国家期刊奖提名奖。

2005年在9000多种期刊评比中脱颖而出,荣获由国家新闻出版总署和国家科技部联合颁发的期刊界的奥斯卡奖——第三届国家期刊奖。被龙源期刊网评为年度“中文期刊网络阅读亚洲非前”前百强,被中华全国学生联合会和中国广告协会评为IT类唯一一家“IT类校园先锋媒体”。

2006年荣获“北京市先进科普工作集体”称号。

杂志主办的一系列邮局沟通活动,取得圆满成功,极大提升了在邮局系统的影响力。

2007年被新闻出版总署、中国人民解放军总政治部宣传部新闻出版局共同推荐为百种优秀期刊之一,唯一IT刊物。

被新闻出版总署列为全国20万家农家书屋推荐选择的IT刊物。

在中国人民大学、复旦大学、中国报业网共同举办的2007年度中国创新传媒评选中,《电脑爱好者》与《读者》、《中国国家地理》等杂志同时获得2007年度创新期刊十强的殊荣。

在中国最大的期刊网络传播平台龙源期刊网科技网络类媒体中,国内、海外增长双排名第一,比2006年国内、国外第七、第三十六的名次有了突飞猛进的提升,2007年获得国内网络传播第三名,海外网络传播第十三名。

《电脑爱好者》杂志还是中央人民广播电台“都市之声”栏目唯一IT媒体合作伙伴;中央电视台《创新盛典》唯一指定平面媒体合作伙伴;《电脑爱好者》连续多年被国家邮政总局评为重点推荐订阅精品期刊,同时也是唯一享受各省(市)邮局重点推荐订阅报刊待遇的IT类报刊,这使得《电脑爱好者》订阅率高达40%,已经达到发达国家优秀报刊的订阅率标准,读者忠诚度与信任度无人比拟。



第二届国家期刊奖
提名奖



第三届国家期刊奖
提名奖



新闻出版总署
双百期刊



中科院优秀
期刊一等奖



全国科学先
进工作集体



龙源期刊网
2006年度中
文期刊网络
传播全球
阅读排行
前100名
期刊



中国维政
集团2007
年度中国
城市畅销
期刊金榜
上榜期
刊



龙源期刊网
2007年度
中文期刊
网络传播
全球阅读
TOP100
期刊

“立体”的杂志社

因为有着多年丰富的IT普及经验,《电脑爱好者》杂志打造了一支专业化的IT普及媒体刊群——以《电脑爱好者》杂志为品牌中心,由《电脑爱好者》、《电脑爱好者》(普及版)、《电脑爱好者合订本》、爱好者网站、《电脑爱好者》精品图书、《电脑爱好者》品牌活动等六大重头业务组合而成的一支专业化的IT普及媒体刊群。

读者, 我们永远的上帝

读者, 我们最宝贵的财富; 读者, 我们最亲密的朋友; 读者, 我们的衣食父母; 读者, 我们努力向前的动力……

成山的读者来信



创刊不到半年时间, 编辑部就收到了来自全国各地的读者来信2万多封; 15年过去, 我们收到的各种读者来信能堆成一座很高很高的山! 现在, 来自E-mail、QQ、爱好者论坛、电话等多种方式的读者反馈日渐增多, 但纸质信件仍然源源不断。我们从来都没有停止关注读者的心声, 对于读者反馈会及时分类整理, 汇总到读者信息库, 对于热心读者给予奖励, 对于批评及时改正, 对于有价值的建议进行科学论证……

我们深刻地明白, 只有把读者的需求放在第一位, 扎根读者的沃土, 《电脑爱好者》这棵大树才能枝繁叶茂!

活动, 参与、沟通零距离

岁月如歌, “电脑爱好者城”、“校园行”、“社会公益活动”、“志愿者服务队”、“体验聚乐部”等珍珠的光泽, 折射出杂志社15年来开展各项活动的丰富多彩。

电脑爱好者城



还记得那火爆的场面吗?

1994年5月28日, 首届“电脑爱好者城”在北京军事博物馆隆重开幕, 6

月26日成功结束。1994~2002年连续举办了9届的“电脑爱好者城”以“联合全国电脑企业, 多为青少年做好事”为宗旨, 以普及培训、义务咨询、厂家直销和购者试用等形式为特色, 引导全国电脑普及热潮健康发展。拉近了《电脑爱好者》编辑与读者的距离, 面向电脑的终端用户, 成为企业与消费者直接沟通的最佳途径。

校园行



到大学去, 与大学生们亲密接触, 因为他们是《电脑爱好者》的主要读者群之一。产品体验会、读编交流会、电脑知识讲座、巡展……充满活力的校园里, 我们不见不散。

社会公益活动

社会给予了我们很多, 我们要用行动感恩。《电脑爱好者》杂志社定期向那些处于自然条件艰苦的驻军部队和山区学校捐赠刊物, 专门为希望小学捐赠电脑、图书, 还一直在关注“最可爱



的人”——向天安门国旗班赠送刊物及电脑。每期的《电脑爱好者》一来到天安门国旗班, 很快就被“抢”光了。

志愿者服务队



2005年, “电脑爱好者志愿者服务队”成立, 成功联合十多家著名媒体在北京20多所高校进行了捐书献爱心活动, 并到部分城区进行义务电脑授课, 受到了共青团北京市委领导的高度评价与良好的社会反馈。

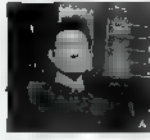
体验聚乐部



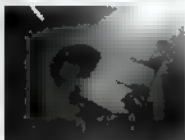
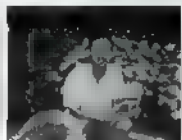
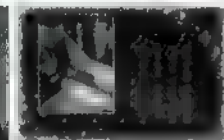
开设于2007年, 每期杂志都有一次活动的精彩片段再现, 体验一款IT产品, 通过有趣的游戏环节, 获得新奇的使用感受, 并且有机会通过竞赛成为产品的主人。

亲爱的读者们,无论你们与CFan初相识,还是已经成为多年挚友,无论你身在温暖的南方,还是冰雪纷飞的北国,是缘分,让我们在一起。

《电脑爱好者》这个温暖的大家庭,很大很大,除了青年,还有中年、老年和少年儿童,除了公司职员、学生、教师、军人、行政人员,还有来自各行各业的热心读者……15年来,共收到多少封来信和邮件,已经无法精确地统计。重温那一个个CFan人的故事,仍然让我们无限感动。

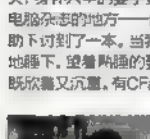
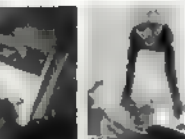
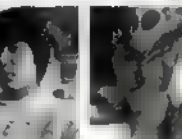
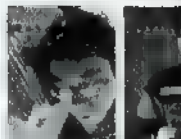


TOPCODER OPEN 2007比赛中获得DEVELOPMENT项目的冠军。“功夫不负有心人,我手抚CFan热泪盈眶。”



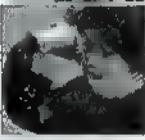
河北 杨福利 70'

“CFan是我人生路上的良师益友,表中,必有一份是他的。向所有坚持评刊的读者道一声‘谢谢’。”
“一天我中心很失落,因为错过了一期非常好的杂志CFan。第二天,身怀六甲的妻子竟走遍了附近所有的书店,把能拿到电脑杂志的地方——问遍,才在一个书店老板的精心帮助下订到了一本。当我下班回到家里时,妻子早已疲惫地躺下。望着熟睡的妻子,手捧着一本CFan,我心中既欣喜又沉重。有CFan的生活是那么和谐与温馨。”



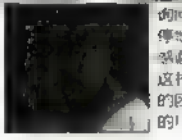
吉林 孙祥明 70'

他曾有一个美好的童年,10岁后他的头伴随着疼痛不断长大,身体也弱如玻璃。腿、手多次骨折。自强不息的他不仅能够养活自己,还资助贫困女童重返校园……
他开的婚庆公司需要电脑来编辑视频文件,当时电脑很不普及,没人请教的孙祥明只好自己艰难地琢磨。一天,他来到邯郸,忽然发现了CFan。“我终于找到师傅了!”他开始定期购买CFan,后来干脆订阅,一订就是十年。“这么多年的CFan我都装订起来珍藏好,舍不得外借。早一天读,早一点有收获!CFan就是我的娘家!”虽然在电脑知识上CFan帮不了他,但是在人生的讲台上,他是我们所有人的老师。



安徽 张瑞杰 00'

这位小CFan人才5岁,他和妈妈来北京旅游期间,受邀专门到CFan编辑部参观了一趟。CFan里的字他几乎全认识,对系统的部分操作那是相当熟练。聪明小宝贝的一举一动,深刻揭示了一个道理:电脑要从娃娃抓起!

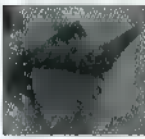


询问我对于CFan的意见,还不停地把我桌上的水果送给我吃。感谢CFan给我的美好回忆。有这样一个积极向上、热情开朗的团队,CFan一定会越办越好的!”



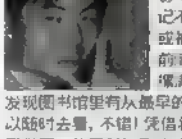
山东 曹宝富 60'

“我想买CFan就必须跑到八十里外的县城。一次,我托人买的CFan被丢落在公共汽车上。心急火燎的我骑车跑到汽车站,找到了那辆车,抚摸着封面被人折磨得不成样子的CFan,我心里好难过!不过,回到家从CFan里汲取着无尽知识的时候,我心里又充满了幸福!”

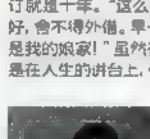


河北 福丽 90'

他在手术台上挨了六刀,住了半个多月的医院。但并不孤单,也不痛苦,因为有CFan的陪伴!他还懂了一些纸鹤,连回家乡最有特色的年画一起寄给了编辑部。“每天,我都在翻着CFan,睡觉时看一遍有一遍的收获。伤口痛时,我就会想想CFan人的坚强精神,一咬牙就挺了过来!CFan是我的精神动力!”

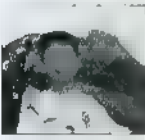


清华大学 陈大卫 80'
初中和高中六年的CFan之恋,记不清多少期CFan被我翻烂,或被同学借走。但在来北京之前清理我的东西时,CFan还是塞满了我的书桌。到了图书馆,发现图书馆里有从最早的到最新的CFan收藏,我可以随时去看,不错!凭借着出众的电脑应用技术,我做了一年系科协副主席,主管技术部门。后来,这段经历写到了我的简历上,成为了我申读博的重量筹码(已经被推荐到香港科技大学攻读博士)。这一切,都有CFan不小的功劳。



河南 陈明康 40'

这位60多岁的公务员应用从CFan学到的知识,研究成果《高考录取分数线的预测》连同当年预测出来的高考录取分数线贴在海南省考试局网站上,对广大考生填报志愿起了指导作用。
“我与《电脑爱好者》结缘前,见证了个人电脑的发展,见证了我管辖范围内信息化建设的发展,借CFan的力,为人民服务。电脑爱好者,启启智慧十五载,文章神州行,开拓成就千万人!”



黑龙江 小小罗 90'

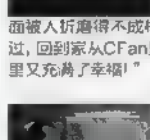
12岁的小站长。电脑前,没有年龄,只有兴趣和技能。小读者们也可能变大虾。

“2006年底,在博主的推荐下我买了CFan,最丰富的软件用法,实用的排障秘技,新奇的网络知识服务,真是相见恨晚啊。感谢已使我从连安装操作系统都不会到拥有了个人网站!”



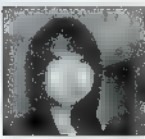
四川 泽仁 80'

这是一位藏族读者。“自从爱上CFan,周末我经常到借书室去看,生活变得充实快乐。也就在那里认识了女朋友。前几天我还邀请她来什么好呢,看了CFan的专题后,我心里有了底。这么良善的刊物她一定会喜欢的。感谢CFan给我带来了这么多美好的东西!”



湖南 柳高 30'

位76岁的离休老人,从创刊号开始,期期不少,保存完整。
“现在是科技与信息火热的时代,CFan适应时代的潮流,不断地发展壮大,成为千千万万电脑爱好者的良师益友。谢谢CFan!”



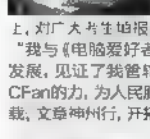
四川大学 沈幼娜 80'

女生玩电脑,潇洒江湖,菜鸟高飞计划,也有另外半边天!一天,她在图书馆发现了一本绝世秘籍《电脑爱好者》,如获至宝。如今已是女生宿舍的即用维修员,什么硬件维护、软件应用、系统安装,基本上都可以一两下地解决。“有时我用CFan上的小绝招在同伙面前炫耀显摆,引来一阵惊呼,然后我便很潇洒地扬长而去。”



北京 蒋晓宁 80'

从事电脑维修,杂志社各项活动的活跃分子,拿奖高手。
“高中时就爱上了CFan,那时很薄,基本没彩页,‘简单’。不过都很实用,很适合我们这些初学者。像博士信箱等栏目深深吸引了我。高三时,CFan改成半月刊了,这样能让我的电脑知识就更丰富了,慢慢的有了自己的网站。10多年了,每次看CFan总能发现新知识,依然让我爱不释手,我所有的CFan都不舍得卖掉……”



海南 何飞 80'

他凭着CFan的基础,自学参赛教材,在未经任何编程辅导情况下参加全国青少年信息奥林匹克赛(NOI),获得了“一等奖”。去年在美国拉斯维加斯的



山东师范大学 康康 80'

寒假,这位MM找CFan大本营,寻求签名。“真的好幸运!小编们都放下手头的工作来签名,并围绕在我周围拍照留念。杂志上我的偶像们那么热情地

一本好杂志,需要众人的智慧。《电脑爱好者》丰富而实用的选题从哪里来呢?其中一个重要的来源,就是各栏目邮箱里源源不断的来稿,感谢大家的热情支持!稿件采用与否小编们会及时回复的。15年来,在《电脑爱好者》里发表文章的作者不计其数,大家是否对一些名字比较熟悉呢?浓厚的兴趣和丰富的经验,让这些人从普通作者成为资深作者,与编辑们成为朋友,参与“稀饭”的调味,有请他们中的代表出场!掌声欢迎!



1 江苏周建峰(Elta推荐)

《电脑爱好者》让众多Computer Fan (CFan)从菜鸟成长为老鸟,老鸟蜕变成大虾!愿《电脑爱好者》成为人人爱吃的“稀饭”有很多读者可过瘾,为啥给CFan投稿老不中?到底得是啥样的才能做CFan的作者?今天,俺就想借一下俺的御用作者周建峰(网名剑锋),剑锋有三好:认真、准时,不怕多改稿。刚开始和剑锋合作时,俺也没经验,写稿前跟他交流不多,所以初稿总是不太满意,就告诉他这么改这么改,稿一看,好像还差点什么,又跟他说那么改那么改。那时候,一篇文章改个五六回也是常事。剑锋从来都是任劳任怨地按我说的改了,很快又发给我看。现在想想,真是感动!如今,俺们已经配合得相当默契,稿子改的也越来越少,所以我借这个特殊的日子谢谢他。



2 天津王磊(傻鱼推荐)

大家好,我是“硬件网博士”,搞了错,是王磊。9年前,我第一次给《电脑爱好者》投稿,编辑小渔回信说选题被用过了,并鼓励了我,后来这篇文章在别的媒体发表,但是我非常感激CFan,2000年在天津大学的计算机培训班讲课时,当时还在上学的我缺乏经验,看了FLP编写的《系统、软件、硬件优化调整万用全书》,“忽悠”学生很管用,让我更爱CFan。之后,我在硬件版面与各位编辑先后进行了长期愉快的合作:博锐、胖子、sun、um、曾几何时,还有现在仍在CFan的小特、傻鱼、west等。我从选题开始就精心准备,时而做些教义、堵枪眼之类的事情,和小编们成为好哥们。在今年第16期的“天生我才”栏目中,我的PCTMG写手团队不小心被小白采访了一下,见笑见笑。



3 北京张烁昱(众小编推荐)

《电脑爱好者》走过了15个年头,如果比作一个人的话,这15年,从上学,也已经到大学毕业了。我和《电脑爱好者》的缘分大概是从4、5年前开始的,刚毕业1、2年开始工作,到现在自己注册个小公司,经历一番小小的创业。《电脑爱好者》伴随着我们成长,我们也看着《电脑爱好者》的变化与成长。经常看到编辑们加班加点地工作,费尽心思地想各种专题,也全是因为这样,我们才能看到每期精彩的杂志。希望以后CFan可以走得更好。



4 新疆张迎新(果果推荐)

初识《电脑爱好者》是在1993年底外出购书途中,相当惊喜。因为当时电脑普及率很少,我开始如饥似渴地阅读她,对她的喜爱与日俱增。随着学习的不断深入,与读者分享知识的想法浮上心头,从此开始了长达十年与《电脑爱好者》共同成长的历程。弹指一挥15年过去了,在历史的长河中它只是一瞬间,但是中国信息技术的发展历史,将会记住《电脑爱好者》做出的贡献。所有关注她的编辑、作者和读者,有理由为取得的成绩而骄傲!值此15周年庆之际,谨献上我最真诚的祝福:生日快乐!



5 广东孙宁(小特推荐)

1996年,还在上初中的我认识了CFan,当时的感觉犹如久旱逢甘露,生动有趣的文章不仅让我学到了那种大部头的电脑教材学不到的知识,更大大激发了我的兴趣,这种兴趣一直持续至今。如今的我已经是CFan的老作者,给CFan写文章难度之大超出我所投稿的其他任何一本电脑刊物。不仅选题要有“真材实料”,写成的文章更是一字一句再三斟酌。各个编辑更是“负责得离谱”,不放任何一个错字,有时候还要练就“剪刀手”将文章压缩为“精华中的精华”。今年我写的“免斯基”处理数码照片的专题文章足有30页,刊载出来仅有10页,足见精华所在了。如果你多留意一下畅销电脑的封面,可以看到很多CFan的老作者哦。



6 北京王晏(柳絮飞推荐)

我虽然成为CFan作者的时间不长,但感动颇多。首先是来自CFan读者们的支持。读者的踊跃是我写专栏的原动力。稿费,并非是努力的充分条件。很多读者和我探讨技术细节,和我畅想电脑多媒体未来的发展趋势,在我看来,这些积极的读者才是“电脑音乐”专栏的真正作者。记得第一期专栏发表之后,一位读者很高兴地和我谈“我用你介绍的网站找到很多灵感,完成的台标音乐老板很满意!”——能够真正让大家学到一些技术,是我最大的满足。再有《电脑爱好者》的领导和编辑组成了一支极富活力的团队。21世纪人才是关键,我觉得CFan的人才结构做得很好,由此可以总结出一个CFan15年来成功的关键:领导决策灵活+编辑踏实肯干+作者积极踊跃=读者良好反应。



7 安徽赵开代(小白推荐)

毕业后我选择了一个被身边朋友羡慕的职业——IT作者(更多时候被他们称为SOHO一族),而CFan从我选择此职业那一刻起,就默默地为我提供着展现自己的舞台。掐指算来,CFan陪伴我已有6个春秋,在这期间,每天都是那么充实,借助这个舞台,将自己的平时学习的心得、挖掘的电脑技巧与广大读者朋友们分享,那种感觉只能用心才能体会出来。我将继续努力,通过自己的勤奋,在CFan这个大舞台上为广大读者朋友带去更多的惊喜!祝愿CFan越来越好,成为IT媒体中的东方雄鸡!



8 福建俞木发(Cornel推荐)

我从一个旁观者转变为作者,从菜鸟变为大虾,其中的成长经历和CFan息息相关。2001年之前,因为没有电脑,我只是一个旁观者。2001年买了电脑后,我是一个忠实读者,杂志很多文章帮我解决了不少电脑难题。2004年开始我试着将自己的经验或文投给杂志社,并成为一名作者。这样,我不仅读文章,而且写文章,参与到了杂志创作,也使我学到更多的知识。值此CFan岁生日之际,向所有CFan人道声“Happy Birthday!”感谢CFan多年的相伴!

峥嵘岁月 PC选购映射IT普及

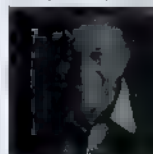
PC选购变化的15年,就是IT产业发展的15年。IT时代的人已经习惯使用各种播放器,但当你看到《电脑爱好者》呈现的15年时,你是否意识到我们已帮你按下了时间播放器上的快进键?第一颗CPU、第一台PC、第一次攒机、第一回创业……我们将一些已经发生的标志性事件串连在一起,发现短短十几年的IT历史造就的不单单是令人瞩目的事件,也涌现出数十位

第一部 创世英雄

十五年PC产业风云巨变,不断有产品推陈出新,不断有企业兴起衰落,是谁主导了PC的升级换代?是谁推动着IT产业的持续发展?时势造英雄,正是一股看似隐形的力量,牢固控制着全球大多数PC制造领域,将它们团结在自己的周围,形成牢不可破的壁垒,它就是处理器之父——英特尔。

罗伯特·诺伊斯

1968年-1975年任英特尔CEO



硅谷英雄扎堆,但一个人曾同时获得财富、威望和成就,这在硅谷历史上,恐怕只有诺伊斯一人。作为集成电路的发明者,诺伊斯在硅谷建立了自己的帝国。1968年,诺伊斯和安迪·格鲁夫等人共同创立了英特尔。在英特尔的初期,诺伊斯扮演了关键角色。他奠定了公司文化,开创了没

安迪·格鲁夫

1975年-1987年任英特尔CEO



英特尔的传奇相当传奇。半路,他有两段婚姻,最后与英特尔的传奇联系在一起。格鲁夫是英特尔的第二任CEO,他的到来为英特尔注入了新的活力。在格鲁夫的带领下,英特尔在1980年代达到了事业的巅峰。他不仅领导了英特尔的转型,还为公司制定了“只有疯狂才能生存”的座右铭。格鲁夫的领导风格,为英特尔的成功奠定了基础。

安迪·格鲁夫

1987年-1998年任英特尔CEO



格鲁夫最令人印象深刻的,是他那超强的管理才能和执着的严谨的工作态度。他能够带领企业走向成功,所以他的名字在1979年,当IBM决定采用英特尔的8088芯片作为PC的CPU时,格鲁夫曾一度失去了英特尔的CEO职位。但格鲁夫并没有因此放弃,他继续为公司效力,直到1998年离开英特尔。格鲁夫的领导风格,为英特尔的成功奠定了基础。

1993年

凭借第32位英特尔处理器架构(A32)赢得行业领先地位的英特尔,当时已经是世界第一大半导体供应商。1993年,英特尔推出了奔腾处理器,含有300万个晶体管,采用英特尔0.8微米制程技术生产。

1994年-1996年

1996年,英特尔推出采用了MMX(多媒体增强指令集)技术的奔腾处理器,号称能提高多媒体性能60%。适时以播放VCD为象征的个人电脑多媒体应用开始萌芽,强调优化多媒体的MMX无疑很有卖点。

1997年-2002年

从1997年推出的奔二处理器,到1998年推出赛扬处理器,1999年推出奔三处理器,再到2000年发布含有5500万个晶体管的,采用0.13微米制程技术生产的,奔四处理器,英特尔一路顺风,小试牛刀。

王者雄风

30年前,当英特尔把含有2.9万个晶体管的16位8086微处理器卖给IBM新的个人电脑事业部,令IBM PC有了超过苹果PC的王牌时,x86架构便成为个人电脑的标准平台。英特尔也成功地进入了财富500强。

1993年,羽翼渐丰的英特尔推出了新一代处理器产品,但因为当时x86架构是公开的,所以包括AMD、Cyrix、IBM、摩托罗拉,甚至不为人知的台湾联华(JMC)、IDT、IIT都在大批量生产。为了和这些芯片制造商拉开差距,扩大市场,英特尔在80286、80386、80486之后,不再沿用80586这样的数字编号,而是注册了Pentium商标。配合堪称天才创意的“Intel Inside”市场策略进行推广。

在人们的观念中,一家B2B的芯片厂商把大笔的钱用来做市场推广,是一件非常可笑的事。因为你的芯片并不会直接卖给消费者,消费者也并不关心这种零部件的构造和性能,他们所关心的只是最终整机的效能。但安迪·格鲁夫认为,这次推广是“向电脑用户揭示他们电脑中的微处理器才是真正的电脑”。当这种理念成为共识后,将极大地缩短产业上游和消费者终端之间的距离。

掌“中”乾坤

奔腾MMX划时代的设计,使电脑可以直接流畅地播放VCD,硬件解压卡之后便完全消失了。英特尔让更多的人了解了多媒体电脑的概念,并引发“家庭对电脑的需求高潮”。这时,英特尔已经开出了主要竞争对手AMD和Cyrix, Cyrix受制于难以提高的主频,开始走下坡路,而强劲的AMD虽顽强抵抗,很快拿出了大同小异的3D NOW!指令集,保住了一席之地。

MMX是英特尔处理器发展史上重要的里程碑,不仅如此,英特尔也开始关注中国PC市场。厂商扶持曾是英特尔在中国最重要的策略。杨叙在回忆他在中国的创业过程时说:1995年他回国时,就认识到英特尔要想在中国迅速发展,就必须加强与国内厂商的合作。而当时国内厂商的市场份额还不到15%。

业内广为流传着,一句是:386时代成就了康柏,486时代造就了戴尔,奔四时代成就了联想。1996年,英特尔与联想联手启动了“万元奔腾”计划,从而使联想夺得国内PC销量第一的历史性佳绩。彻底改变了中国PC市场几乎为外资品牌所掌控的被动格局。而后,方正、清华同方、TCL、海尔、神舟等,家中国PC厂商的崛起,都离不开英特尔鼎力支持。从这之中,我们就可以看出英特尔的巨大能量。

幕后推手

随着技术的不断进步,英特尔成为OEM厂商的幕后推手。通过控制各个厂商的产品数量、规格和价格,控制了OEM厂商的生产和产品命脉。由于国内OEM厂商对于市场份额的竞争日益激烈,而英特尔的产品在市场中又处于完全强势的状态,因此一旦它中断向某一OEM厂商供货,那该OEM厂商或渠道商必将遭受其他竞争对手的重创,这也造成了厂商们必须依赖英特尔的产品,对英特尔言听计从的局面。

英特尔不仅在生产阶段的市场处于支配地位,而且已经扩张到销售阶段。“逼点”是英特尔典型的渠道生意模式。即渠道和OEM厂商负责产品销售及品牌推广,相应获得英特尔的广告与推广费用支持。通过从市场宣传、运营乃至管理等多方面对国内厂商进行全面渗透,英特尔已经确定了一经济阶段市场的竞争关系,以进一步强化它的领导位置,从而产生价值链为“封闭的产业链”,以阻止竞争对手的进入。

但威盛此时的一个举动令英特尔感到不安。1999年,威盛收购了Cynx的PC处理器生产部门,随后又并购了IDT,进而控制CPU市场。同时还收购了S3公司,而S3与英特尔曾签订交叉授权协议。这意味着威盛将共享S3和英特尔之间的所有交叉授权的专利技术。英特尔在美国、英国、新加坡等地对威盛提出控告,称威盛侵犯了它的专利技术。于是1999年到2003年长达5年的专利诉讼开始了。

风云人物。

究竟是“时势造英雄”还是“英雄出时势”，从IT业的历史来看，结论倒是很清楚。如果不是人们对信息处理能力、多媒体娱乐化应用的需求，PC产业不会发展得如此迅速，如果不是中国改革开放大时代对科技发展的支持，中关村不会成为中国“硅谷”，如果不是上百位创业精英风雨兼程的竞争精神，我们也不会享受到生活在信息时代的便捷和舒适。回顾15年沧桑巨变，短短篇章，难以穷尽期间每一个精彩瞬间，却也为你、为我们铺开一副慷慨壮丽的历史画卷。

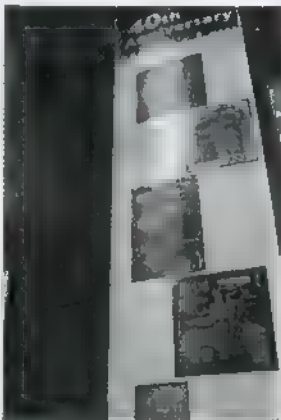
克雷斯·贝瑞特

1998年-2005年 任英特尔CEO

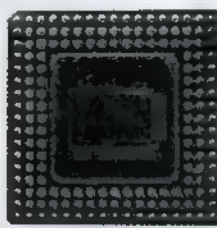


的基础。格罗茨“只有疯狂才能疯狂”的著名论断贝奥特尔时代正变成“只有天才才能生存”。贝奥特尔继创新和硬件冒险。英特尔在近期，进行了一系列强有力的和大胆的「战略转型计划」。贝奥特尔的处理器进行了成功的市场测试，以转型之快使伊扎克几乎在电子市场上无足轻重。第一次转型是把英特尔从微处理器制造商，联网系统上来。他把此半数的销售转到后，在芯片行业历史上最棒的贝奥特尔的著作「历史」上，从了解芯片的生产问题。英特尔与AMD进行了长达八年的合作，最后还让贝奥特尔看见了AMD的芯片，化解了部分AMD英特尔之间的紧张关系。在担任处理方面，贝奥特尔更愿意得业界人士的信任。

▲最后那个走出来的男人，走到今天的英特尔不忘记录历史的每一瞬



2005年-今 任英特尔CEO



2003年-2005年

2003年,针对笔记本的英特尔迅驰移动技术平台诞生,包括了英特尔最新的移动处理器——“英特尔奔腾M处理器”。该处理器基于全新的移动优化微体系架构,采用英特尔Q 13微米制程技术生产,包含7700万个晶体管。

2006年-2008年

2006年,英特尔将使用了37年的LOGO“Intel Inside”更换为“Lead Ahead——超越未来”。/月推出酷睿2双核,多核处理器有2.92多个晶体管,采用英特尔65纳米制程技术,在世界上领先的几个实验室生产,CPU价格战开始,2007年发布酷睿 2 奔腾处理器全线退市,设立了独立中国区。2008年推出Atom低功耗处理器。

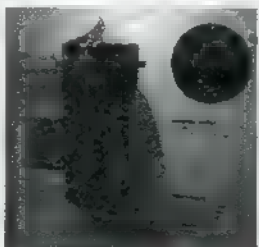
回归市场

2003年3月12日 英特尔迅驰移动计算技术登台亮相 它基于全新移动处理架构和无线连接功能 并在电池寿命 轻薄外形和移动性能方面具有增强特性 同时 英特尔还宣布转型 在移动芯片领域废除英特尔惯用的速度至上理念 转而将技术重点放在了这款全新的芯片的移动功能上。

就在英特尔沾沾自喜的时候，2003年4月，AMD推出了Opteron（皓龙）处理器，其性能远高于英特尔的产品。到了2004年，多年来都坚定追随英特尔的联想决定在部分消费PC中采用AMD 64位芯片。之后，英特尔阵营开始逐渐瓦解，惠普、戴尔、方正、同方等电脑厂商纷纷为了降低成本，转而加盟AMD。2005年，AMD抢走了英特尔5.3%的市场份额，而在中国市场上，AMD的份额接近25%，这个数字略高于AMD在全球的市场份额。这是英特尔最为为数不多的几次重击之一。

面对AMD在中国市场的步步紧

通 素有“AMD杀手”之称的场强“重新”正式回到英特兰中国区总经理这个位置。作为英特尔中国区运营管理的联席主席，英特尔中国区总经理的联席于上任后第一时间，场强也表示：“英特尔以前更重视以市场方面制定策略，以市场方为核心制造产品。”这意味着英特尔将会从美国技术转到关心消费者需求和应用！以此推断场强不拟换PC市场。

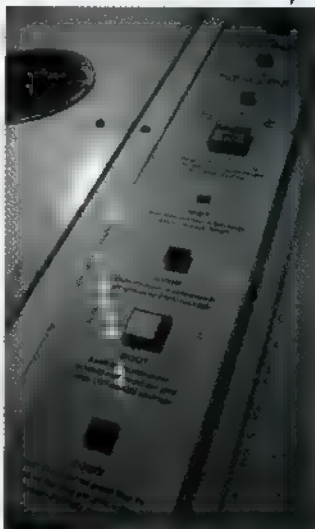


细者生存

酷睿、双核的诞生宣告了13年奔腾大时代的结束。曾被人们追捧了20多年的MHz或GHz已经不再吃香。人们购买电脑时最关注的指标已不再是速度，而是看它的准处理器有几个内核，是否使用英特尔的酷睿2双核或四核处理器开始渐渐成为人们购买PC时的轻松应用高清视讯、高逼真3D游戏等新应用的标志。

然而，尽管这样，价格战带来的影响是利润降低。为节约成本，QEM“亦会向上游提出降价的要求”。而英特尔也发现，这样低利润的销售，直接影响到英特尔的业绩。需要细分市场，细分市场成为英特尔策略并兼做了又一个产业的推出。Network上网本，并发布了针对移动网络设备、MDI和低价笔记本电脑的Atom移动处理器，廉价用Eee PC代替了上网本。这帮助它在全球笔记本电脑市场排名两级。以20万份出货量名列全球第6位，超过了富士通和联想。而经过5年的奋斗，英特尔终于与惠普平手，在个人电脑市场，英特尔与惠普的差距很

以在互联网时代拉开序幕。



第二部 印象中关村——从庄稼地到CBD

中关村，不仅是一个地理概念，还代表着高科技的、中国最具创造力的经济圈。1980年，当“中关村第一人”陈春先的“先进科技发展服务部”在中关村一个仓库的一角挂牌后，不少科研院所的科学家、工程师选择了放弃“书斋”般的办公室环境，下海创业，也是中关村最早被冠以“中国硅谷”之名的原因。但随着电子市场的兴起，中关村三个字在人们的印象里，又直接从高科技研发基地，180°转变为“骗子一条街”，以至中科院也出现了反对中关村的声音。好在，中关村的传奇不断吸引着具有高素质、高能力的创业者汇聚于此，为理想而打拼。大浪淘沙，如今在中关村的高档写字楼上，竖立着一家家名企的牌子。从创业的小打小闹，到品牌声名远播，那些早年在中关村打拼的人们，也都从毛头小伙儿，成长为企业老总。现在，我们可以毫不夸张地说，在中国改革开放的大背景下，中关村引领了一个时代的变革，成为了中国科技产业的旗帜。



印象一 做PC全是体力活？

1985年夏天某一天，中国科学院计算所研究员胡锡兰在二楼办公室隔窗望出，看到联想的开创者们，总共20来人，把一大堆微机从大门搬进院子里来，有2000个包装箱，浩浩荡荡、人拉肩扛。在人群中，她看到柳传志和李勤，也都累得满头大汗、气喘吁吁，于是感叹，“他们干的全是体力活啊！”

事实上，干“体力活”正是最早一批中关村创业者的真实写照，几乎所有人都曾蹬着板车，去推销产品。而形成鲜明对比的是，1993年，中关村附近的高档酒店里进驻了不少像IBM、惠普、AST、康柏这样的国外PC品牌，他们一包就是一层，而联想那时的业务也主要是负责在中国内地代理销售

惠普以及东芝的产品。尽管国外品牌并不了解中国市场，认为用386、486就足以打发中国用户，在当时也足以统治中国市场了。就在他们大肆消化自己的库存，不愿与英特尔合作开拓中国市场时，英特尔把目光转向国内PC商，杨元庆抓住了英特尔在奔腾时代大力扶持本土整机制造商的机会，第一个将1.5万元以上的奔腾电脑价格拉低至9999元，杨元庆的低成本战略使联想从此跃上了历史舞台！从1995年开始，高高在上的国际品牌开始遭遇国产品牌的价格挑战。到1996年，联想首次位居国内市场占有率首位！

联想打响PC价格战后，方正、长城等品牌也迅速跟进，使国内品牌迅速地成为一股集团势力，在低廉的运作成本和快速反应机制支撑下，成为中低端市场的主角。可品牌PC对普通百姓来说还是不如DIY实惠。那一时期，中关村DIY市场达到鼎盛时期：之后，四六开的比例成了相当长一段时间内DIY兼容机和品牌PC之间始终难以打破的均衡点。

1999年，互联网热潮将整个PC行业推向波峰，然而，一方面是PC厂商为争夺市场份额而拉低产品价格；另一方面，主游英特尔也在不断地通过提升技术和优化工艺，引领PC发展，这也造成了单机利润下降，同质化倾向日益明显，市场容量达到一定程度。就在消费者们正在精打细算着究竟买谁家的电脑更划算的时候，厂商们发

现了另两条提升利润的途径。一是力图通过抢眼的包装，更人性化的功能与操控设计来赢得用户，二是涉足利润丰厚的家用笔记本市场。前者的结果是，在设计上引入时尚元素和家居理念成为吸引消费者的噱头；后者则拉开了笔记本市场波澜壮阔的序幕。

印象二 DIY成就品牌梦

1993年，冯军走进中关村。怀揣26元钱，在同学6平米的柜台里摆了一张桌子。很快，他就有了个“冯五块”的绰号。冯军给客户演示小太阳键盘的过程，就是折磨这只键盘的过程。他摔它、用水浇。客户对机箱不满意，他马上就走，第二天换一款再抱来。经过两年努力，小太阳键盘月销量占中国北方市场的70%。冯军又开始做彩显，1996年，小太阳彩显月销量达到5千台。

这时的中关村配件市场做走私的公司很多，CPU、硬盘、内存几乎全部都是走私货。冯军宁愿五块五块地和人杀价，也决不碰这些比键盘、机箱、彩显更赚钱的生意。相反，在中关村，他是第一个将彩显、机箱、键盘品牌统一的人，都叫小太阳。似乎除了执着，有一种比别人更早的品牌觉醒和对商誉的自律让冯军可以走得更远，这也是创立“爱国者”的基础。

从2002年开始，DIY配件起家的厂商们开始迈出了转型的脚步，神州、七喜都推出了自由品牌的PC。另一方面，品牌PC厂商也在这时加紧了DIY与中小品牌的后路包抄。2004年8



▲早期的中关村电子市场

月3日,以“圆梦2999”为代表,联想开始大规模推广低价PC。联想的“上下通吃”昭示着品牌厂商抢夺DIY市场的战役全面打响。随后,惠普、方正、清华同方、TCL等厂商也纷纷推出低价机型和针对游戏玩家的高端机型,希望在DIY市场领域挖掘增量。低价笔记本电脑产品对一般用户的吸引力已经远大于DIY装机,DIY市场明显萎缩,留守DIY装机的只有那些追求高性能的狂热分子。

印象三 “台”风来袭

尽管技嘉在1997年进入内地之前,已经成功地打开了欧美市场,但是来到内地,也经历了一番“创业”历程。那时,技嘉先是落脚在距中关村不远的北京科技会展中心。当时,海洋主板是中关村众多主板品牌中最耀眼的一个,占了60%以上的市场份额。在内地市场还没有人知道技嘉的情况下,如何打开销路,是这个品牌最为关心的事情。直到2000年左右,技嘉抓住了一个不错的机会——CIH病毒。这是一种在IT历史上最为知名的病毒,会破坏BIOS,技嘉颇有心机地在此时推出一款双BIOS主板,在市场上一举成名。与此同时,技嘉也将主板逐步渗透到像恒生、超群这样的“京牌电脑”中,使不少用户开始信任技嘉主板的品质。所谓的京牌电脑就是北京的地方品牌机,由于在价格上比全国品牌有竞争力,就连联想也颇感压力。到2001年前后,技嘉在内地市场上已颇为风光了。

随着中关村DIY的迅速发展,迎来了不少台湾省的配件厂商。华硕、技嘉、微星组成了内地主板市场第一梯队;升技、精英、磐英等则成为第二梯队的代表。进驻中关村的台湾品牌很快

就意识到,内地的IT企业对于品牌的重视程度要比他们这些以制造起家的台湾企业深刻得多。

如果把一台PC拆开,你会发现它从头到脚的90%甚至95%的元器件都控制在中国人手里。将制造变为我们的优势,台湾厂商在这方面功不可没。然而,在进入内地市场后,他们慢慢体会到“品牌”的意义。在他们眼里,内地的IT企业从组装环节切入,虽然设计能力不是很强,制造管控也一般,但是直接强调品牌,确实也得到了很好的发展机会。2004年前后华硕凭借其笔记本产品线成功拓展,顺利完成品牌多元化拓展的战略转型,微星和技嘉的自有品牌笔记本也随后而至。台湾厂商以实际行动表明他们明白了“有品牌的企业才能越发展越好”的道理,越来越多的企业走上了品牌化发展的道路。

印象四 笔记本厮杀战

“激烈的时候还能够吃点儿饭,惨烈的时候也就喝点儿粥,肉搏的时候就只能衣不蔽体,程度更甚的话就该饿死了。”笔记本厂商在描述市场竞争时用了一种开玩笑的方式,但却让人感觉到一种黑色幽默的凝重。

如果说2000年国内笔记本电脑市场处在一个高速增长期,市场上波澜不

兴,那么到了2001年,局势就骤然紧张起来,笔记本市场掀起惊涛骇浪,杀气腾腾。竞争的起因无非是因为各家都看中了中国市场这块“肥肉”。2001年,三星、索尼的笔记本登陆中国;Acer、伦飞、华硕、联宝等拥有强大制造背景的台系厂商在这一年又迎来了仁宝、神达、蓝大等十几家老乡;国内一些没有笔记本电脑的PC厂商如实达、浪潮、七喜等,这时也纷纷推出了自有品牌的笔记本产品;甚至一些传统家电厂商如福田集团、京东方,也用笔记本电脑作为进入IT领域的敲门砖,开始了笔记本电脑市场的激烈争夺。

说实话,如果比台式机的话,内地厂商并不吃亏,因为他们对研发、设计、制造、销售、售后这几个环节都有相当的把握,而笔记本呢?即使是中国最擅长的制造,优势也是在台湾厂商手中。只有销售和售后这么短的链条,要做好难度太大。在这方面,联想让人看到希望,2005年已经完全实现跨越的联想凭借收购IBM PC,将业界公认为最权威的IBM日本大和笔记本电脑实验室收入帐下。随后,联想也在刻意改变过去ThinkPad只注重高端市场而显得曲高和寡的局面,“蓝色基因”注入“红色血液”,联想今年推出的W、T、X、R、SL,从高到低,全面覆盖商用笔记本。形成了以ThinkPad主打商用,以IdeaPad主打消费市场的清晰的品牌战略。

为了争夺全球第一大PC制造商的位子,Acer收购了Gateway和Packard Bell。Acer和联想之间的斗争是由来已久的。2005年,联想通过收购IBM的PC业务,一举成为全球第三大PC厂商,从而也成功地进入了美国市场。因此Acer迫切需要扩充自己的实力,在全球市场上超过联想,夺取第三的宝座。直到现在,这场战斗仍在继续……

第三部 购机15年,成长15年

需求催生技术,技术提升应用体验,PC的发展史中绝对缺少不了我们每个人的贡献。翻翻你手边已积攒了厚厚一摞的《电脑爱好者》,15年间,从懵懂不知的菜鸟,到装机大赛的头名,再到帮周围所有亲戚朋友指点如何购买电脑的达人。《电脑爱好者》的15年,就是与你这样的电脑爱好者一起成长的15年……

家有286

刘女士 | 来自: 贵州 | 职业: 老师
第一台电脑购买时间: 1993年

现在提起286,你会觉得好古董,可在1993年,谁家要是有台286电脑,那可绝对是件令人艳羡的事情。《电脑爱好者》的老读者——贵州的刘老师家就有过这么一台。这台没装硬盘的286价值20000元!那时的机器内部构造十分笨重,几乎所有板卡都有A4纸的大小,光卧式主机就能有现在一台17英寸纯平显示器的重量,因此刘老师两口千辛万苦才把286运回家。刘老师用它写作、备课,丈夫也不用再在单位排队等电脑作图了,女儿也可以用电脑学英语,玩小游戏了。

“吃豆子”是女儿的最爱,她一玩入神,夫妻俩就只能凄惨地回归“原始时代”的工作方式了。

千辛万苦DIY

小鱼 | 来自: 重庆
职业: 电脑外设经销商
第一台电脑购买时间: 1995年



家在小县城的小鱼在1995年就DIY了自己的第一台电脑。不过那时在县城买电脑不是件容易的事儿。小鱼先是废寝忘食地研究了一个多月《电脑爱好者》上介绍的配置,然后在拥挤嘈杂的电脑配件市场转了整整一天,居然还是没能配齐一台电脑。整个市场都没有小鱼想要的显卡。后来一个店家建议小鱼买个性价比相当的牌子替换,为了省事,小鱼接受了。店家说去提货,

一走就是半个多小时,最后灰溜溜地回来,说:“我哥们那儿没有这显卡了,你明天再来吧。”原来他是去“扎货”了,小鱼无语。但县城就只有这一片儿卖电脑配件,只好第二天再来此店。结果还是没有,这次就更无奈了,店主说:“我哥们儿说他哥们儿那儿也没有了……”,这次是“间接扎货”。不过还好,后来在另一家店里,小鱼找到了合适的显卡,这台让他历经“千辛万苦”的“多媒体”电脑才算完整了。

多媒体时代的“烦恼”

小特 | 来自: 北京
职业: 《电脑爱好者》小编
第一台电脑购买时间: 1996年

随着多媒体时代的到来,电脑已不再是只能做运算和程序的工具了。1997年时用电脑看VCD已经成了家常便饭,对当时拥有多媒体电脑的人们来说,这是一段美好的记忆。但对于小特,在那时看VCD可不那么愉快。小特攒了一星期的零花钱,买了《独立日》的VCD,回来放电脑里一看,傻了眼,威尔史密斯跟抽风似的在屏幕上做着各种“慢动作”,原来是因为自己1996年买的486没配解压卡,画面卡壳得厉害。为了让电影“一气呵成”,小特装了各种播放器,但都无济于事。听着隔壁同学那台奔75播放电影时流畅的声音,小特当时就有冲动砸掉这台“老爷”电脑。后来终于有钱换电脑了,为了报那痛苦卡碟的“不共戴天之仇”,小特毫不犹豫地旧电脑卖给了收破烂的老爷爷。

趣味“网事”

娃娃 | 来自: 山西 | 职业: 网吧老板
第一台电脑购买时间: 1998年



1998年后,Modem成为了装机必备,网络开始迅速进入人们的生活。信息高速公路带来信息大爆炸的同时,也改变着人们的交流方式,QQ和MSN逐渐成为了远程交流常用工具。CFan论坛的网友娃娃2003年在家乡开了个网吧,虽然当时因为蓝极速事件网吧市场并不景气,但当地搞建设,流动人口陡增,不少务工人员也会去他那儿上网,生意也就越做越红火。经营中他印象最深刻的是一次一拨儿下的班务工人员约定组团打网游比赛,各自找好位置,用QQ语音联系对策。打到半途突然有人大喊:“三哥,快!给我武器,我从后面伏击!”话音刚落,他对面探出来三哥的头:“喊啥呀喊,这不连着语音呢吗?这下全给他们听到了……”顿时全场大笑。

都是攒机惹的祸

大中 | 来自: 江西
第一台电脑购买时间: 2002年



近年国内的商家越来越重视服务了,品牌电脑商家同样如此。相对于DIY的电脑,同一价位的品牌机在性能上不能与之同日而语,但凭其质量的保证,售后服务的优越,再加上与攒机差价的日渐缩小,已经吸引了越来越多的消

费者购买。2005年,看了三年《电脑爱好者》的大中号称已经成功攒过十几台电脑了,因而“威名远扬”。一日接到仰慕已久的高中同学乐乐的电话,说想找他帮忙攒机。大中兴奋异常:

可要抓住这个赢得PTMM劳心的好机会!于是上网查了好几天配置和报价,又多番询问配件商店。服务周到地为乐乐选好了配置。这天正要动身去电脑城,突然接到某人的电话:“你上次

给我攒的那台机器电源坏了……当时去攒机那家倒闭了……我的免费保修没了……”就这样,乐乐毅然放弃了攒机计划,决定购买品牌机。大中没了用武之地,追女梦骤然破灭……

JS家也没有余粮了

我1992年就在村儿里卖配件了,当时跟人合租一个店面。二三十平米的地儿,存货、办公、卖货都在里面,配件盒子满屋子堆了能有一人多高,动换动换都害怕碰倒盒子。环境是艰苦了点,不过那时候给人攒台机器,赚个一两千,跟玩儿似的!有些时候自家忙,就让别人来装机,光这个活儿,就能有1000多的利润。可别小看这些钱,当时一普通工人一个月只能挣两三百,按我们这赚钱儿,拿到现在,该叫“金领”!

1994年就有多媒体电脑了,我就开始卖显卡、声卡。那时候卡板品牌多了去了,不过活到现在的没几个,像当时昆腾、迈拓这些牌子多风光啊,现在呢?都倒闭了。用电脑看VCD也是那个时候开始的,不过得用解压卡。我一哥们儿当时就专J做解压卡和

VCD光盘。但他没想到啊,1996年出了奔腾MMX处理器,软解压就能看VCD了,解压卡就卖不出去了。后来他又专做光盘,还专门找粘客(就是黑导购)从街上把客户往店里带。结果网络又来了,那小子生意就越来越差。算他运气不好,卖那俩东西都给后浪推到沙滩上去了。后来淘汰掉的还有汉卡、杀病毒卡什么的,当时单卖这些件儿的店,倒闭了不少。

1998年我们摆摊儿的全搬到了华奥。地儿大了,租金也高了,边儿上竞争的人就更多了。1999年村儿里又开了硅谷、太平洋和海龙,样子就和现在差不多了。2002年我开始做配件品牌代理,但是已经晚了,做到现在也都还是个小代理,品牌优惠啊、返点啊都拿不到。想到那些1994年就挑对牌子做代理的人,现在一个个都成了总代,心里总是憋屈得慌,后悔啊……

过了2003年,一个月辛苦下来一算账,刨去房租、物业和杂费,居然还赔了点儿,心里这叫一个窝囊啊!得想点儿招儿,就开始搞促销、搞销售员培训,反正就是想尽办法把货往贵里卖。估计是这种事情做多了,人品就差了,有一次竟然被来“扎货”(小商户从大商户处先拿货,不交钱,等货卖出后再付货款的一种交易方式)的骗了,还是一熟人,跟我除了5000多块的货就一去不复返了。

2006年以后买电脑的人大多选品牌机和笔记本了,来我这儿攒机器的越来越少。常来的都是些熟客,当中很多是从九几年就开始玩儿电脑硬件儿的,到现在都把攒机当成乐趣了。还有些网吧老板,为了高性价比还来配电脑。但生意跟以前早就没得比了。最近我在估摸着,是不是该转行了,否则就该像我那个卖盘的哥们儿一样了……

15岁《电脑爱好者》, 15年风雨相随

从1993年到2008年,《电脑爱好者》见证了每一次电脑技术的变革和IT产品市场的发展。

- 1 Windows系统出现后,连续4期登载《升级你的计算机》系列,指导读者打造适应新系统的计算机。(见图1)
- 2 1996年,多媒体电脑大热,《多媒体产品选购指南》为读者解惑。(见图2)
- 3 网络时代来临,不少文章介绍配合网络的硬件选购——《选购Modem的事非非》;(见图3)
- 4 IT市场发展越来越快,CFan的节奏也在加快,开辟专栏介绍产品选购和攒机技巧。(见图4-图6)



从1994年到2002年,由《电脑爱好者》主办的九届“电脑爱好者城”活动,架起了厂商和消费者之间的桥梁。活动中的优质展位、免费讲座、趣味比赛、产品优惠等吸引了众多厂商和消费者的参与。



从中国制造到中国创造

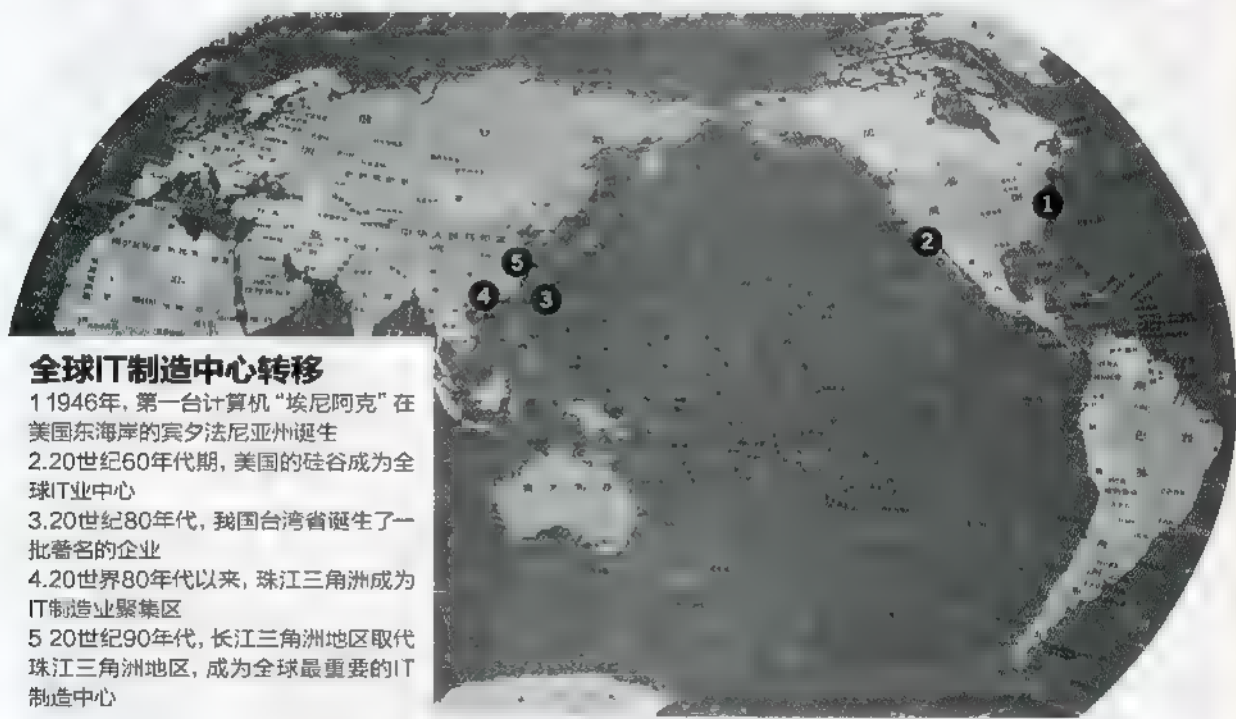
“中国概念”引领IT普及15年

IT普及,不应是将一种舶来的理念向人群进行灌输

15年前,也许中国已经占据全球IT产品制造业的半壁江山,但是我们仅仅是“世界工厂”。

从中国制造到中国创造,是IT普及15年过程中无数IT企业不懈努力的结果。从中国制造到中国创造,不仅是IT产品的普及,更体现出国民观念的进步,这才是国人最大的财富。

Part 1: 一个产业,五次重心转移,IT普及脚步走近我们



全球IT制造中心转移

1 1946年,第一台计算机“埃尼阿克”在美国东海岸的宾夕法尼亚州诞生

2. 20世纪60年代期,美国的硅谷成为全球IT业中心

3. 20世纪80年代,我国台湾省诞生了一批著名的企业

4. 20世纪80年代以来,珠江三角洲成为IT制造业聚集区

5 20世纪90年代,长江三角洲地区取代珠江三角洲地区,成为全球最重要的IT制造中心

从1946年第一台计算机“埃尼阿克”(ENIAC)诞生之日起,世界IT“产业”发端于美国东海岸的宾夕法尼亚大学。那时,计算机还只是应用于军事领域的秘密机器,只存在于少数高校和科研机构。

20世纪60年代中期以来,美国的硅谷(Silicon Valley)凭借多所知名大学和思科、英特尔、惠普、朗讯、苹果等大公司的崛起,成为世界上最早的IT

产业中心,直至今日,仍然具有举足轻重的地位。

我国的台湾省,在20世纪80年代初,诞生了一批后来国际级著名IT公司,如宏碁、台积电、联电、华硕、威盛等。成为继硅谷之后,世界IT产业又一中心。

伴随着改革开放的脚步,在广东省珠江三角洲地区的深圳、东莞等地,出现了第一批为国外IT企业进行产品

加工的制造企业。凭借着丰富的人力资源、优良的原材料价格,大量国外IT企业涌入珠三角地区,到20世纪90年代,以珠江三角洲地区为产业中心的中国内地已经取代了台湾省,已经成为世界上最大的IT产品生产制造中心。

作为IT制造业中心的东莞,可以说是珠三角经济的典型代表。这里的企业按产业链的联系成群集聚,形成一种符合市场要求及高科技产业要

求的企业组织形式,经济学家把这种现象叫做“族群经济”。形象的说,就是在IT产业链中,各个环节的企业都在这里存在就像“扎堆”一样。例如在东莞,制造电脑整机所需零部件的95%可以在东莞配齐,因此吸引了许多国内外的大厂商纷纷将加工厂或采购点设在这里。由于东莞IT制造业的强大配套能力,再加上地理位置比邻深圳、广州乃至香港,交通便利,使东莞一跃成为全球瞩目的IT制造基地。

代表企业:金河田

金河田是一家电脑周边产品的专业制造厂商,原是一家机械加工厂,

1993年进入IT行业,成为最早入驻东莞的国内IT制造企业之一。借助东莞不断成熟的产业环境,金河田也从开始时只做机箱,逐渐引进了音箱、优盘、键盘、鼠标等多种电脑周边产品,成为业内领先的电脑周边设备专业制造商。

珠三角地区的IT企业起源于20世纪80年代改革开放初期的简单加工制造,这里仅仅是中国IT制造业的诞生之地。从上世纪90年代起,在中国金融中心上海及周边的苏州、昆山、无锡、常州等地长江三角洲区域,由于紧靠上海,上纳整个长江流域,拥有更多的高科技人才和高素质的劳动力资

源。这里迅速聚集了明基、华硕等一大批著名IT企业,成为中国IT企业新的中心。

代表企业:明基

明基电通创立于1984年,初期以电脑外设产品为企业重心,后逐渐扩展至光电、通讯及数字多媒体领域。1993年明基“发现苏州”,在长三角地区陆续部署大规模的制造基地、研发中心与营销团队,1997年,明基开始开拓内地市场,并且获得持续成长。2001年12月,明基正式发布自有品牌“BenQ”,意为“Bring Enjoyment and Quality to Life(享受快乐科技)”。

Part 2: “中国特色”IT产品,我们身边的经典

上世纪90年代,随着经济的发展和人民生活水平的提高,已经初具规模的民族IT企业,开始初探国内IT产品市场这块处女地。开发适合中国国情的IT产品,以全新的概念吸引国人的眼球,从那时起成为IT企业的一种基本功。电脑学习机火爆,卡拉OK VCD机流行,到后来的独立功放多媒体音箱,MP5(RMVB)播放器等,这些“中国特色”IT产品的出现,让IT产品与我们如此接近,也初步表现出中国IT产业的创新能力。

“普及型电脑”比计算机好卖

上世纪90年代初,“计算机”这个名字对于大多数中国人来说,还是相当神秘,而“电脑”相对来说要亲切的多,那时候很多人认为“计算机”和“电脑”不是一回事。不过,那时候国人热衷的不是价格高高在上的计算机,而是“普及型电脑”。小霸王学习机、裕兴“普及型电脑”甚至缔造了国人的“电脑”神话。

我与裕兴“电脑”

文:王宏伟(超级编辑)

小学时为了学五笔,我买了一台最老式的裕兴电脑学习机,那时候还是“FC游戏机+键盘”模式。后来上初二,赶上裕兴新型机以旧换新的折价活动,所以用那台旧的加了点钱换来了这台F型的,插软盘式的,在当时还算是比较高档的,如果再另购一个“猫”还可以上网。但由于太贵了就做罢(四五百一个“猫”)。从此这台裕兴陪我走过剩下初中时光。学习、游戏、打字、编程。基本上占用了我业余生活绝大部分的时间。它承载了我太多美好的回忆与故事,放假了我会邀来一两个好友来我家用它打游戏,哈哈……



电脑音箱要闹“独立”

在多媒体音箱领域,如今国人已

经熟悉“独立功放”这个概念。2002年,国内第一次出现个概念,此后,经过国内著名音响厂商三诺的倡导和努力,逐渐深入人心。三诺F1-725、F1-331更是成为独立功放音箱中的经典产品,让人久久回味。



MP3、MP4、MP5,中国播放器引领世界潮流

MP3播放器,现在很平常的数码产品。它并不是创造于中国,但是确在中国落地开花。1999年,三星在中国市场正式推出第一款MP3,到2003年,国内MP3市场格局因此产生了巨大变化,以爱国者月光宝盒MP3占领21.3%的市场份额为标志,国内企业成为便携式播放器的主力军。而“MP5”

更是一个符合中国国情的“中国概念产品”。如今,能够直接播放RMVB等网络格式的便携式播放器已经成为市场主流。

无论是IT蒙昧时代极具中国特色的“普及型电脑”,还是现在仍在风靡市场的MP5播放器,我们在15年中,



经历了很多国内IT厂商带给我们的惊喜。它们有些是特殊历史条件下的产物,已经成为过眼烟云,有些成为人们心中永远的经典记忆,有些也许会继续收到消费者的追捧,无论如何,这些“中国概念”产品,都在IT普及过程中占有一席之地。

Part 3: 一个强势品牌,五个必经阶段,民营IT企业发展壮大

中国自2001年12月加入WTO以来,越来越多的国际知名品牌涌入中国,与国内IT企业同台竞争。中国作为全球大多数IT产品的产地,第一次感受到了前所未有的压力。许多民营IT企业意识到,如果没有自己的品牌,

“Made in China”将从优势变成一种劣势,因此打造自己的强势品牌,成为进入21世纪后,中国民营IT企业的一种集体意识。

深圳航嘉企业机构总裁罗文华的案头,一本厚厚的经济学著作打开着放在桌上,这正是被誉为“品牌圣经”的《战略品牌管理》。航嘉是一家在电源、机箱领域久负盛名的企业,为联想、清华同方、方正等许多品牌电脑提供电源产品。然而,由于电源在DIY市场中的特殊性质,想要以这样一个不显眼的产品,支撑一个强势品牌,显然并非易事。



从一个单纯接受订单,进行原材料组织生产的OEM企业,到一个在某个领域具有强势品牌的知名企业,珠三角地区的很多民营IT企业都经历了五个痛苦的过程:

第一步: OEM起步, 建立规模优势

OEM是英文Original Equipment Manufacturer的缩写,翻译成原始设备制造商,指一家厂家根据另一家厂商的要求,为其生产产品和产品配件,俗称“代工”。对于处于起步阶段的民营IT企业来说,OEM这种“技术在外,资本在外,市场在外,只有生产在内”的生产组织方式,可以用最小的成本建立起规模化生产。

第二步: 积累经验, 走向海外

很多从OEM起步的民营IT企业,都与海外市场具有天然的联系。OEM是国际化分工的产物,国内的IT制造企业在为国外品牌代工生产的过程中,在产品质量控制,成本控制、经营效率控制等管理上按照购买方的要求组织生产,从而学习和经验积累,提高企业的管理水平。

第三步: 掌握核心技术, 从OEM转变为ODM

ODM即Original Design Manufacturer

的缩写,意为“原始设计制造商”。简单说就是拥有自己的设计,设计出一种产品后,另外一些品牌的制造商看中,要求配上后者的品牌名称来进行生产,就是常说的“贴牌”。OEM和ODM的不同点,核心就在于掌握了技术。这样在与委托方博弈的过程中,生产商具有更大的筹码,也为以后的品牌战略提供了基础。

第四步: 确立品牌战略, 成为OBM

无论是OEM还是ODM,始终是在“幕后”,随着同行竞争越来越激烈,单纯的OEM和ODM生产利润连年持续下降。只有拥有自己的品牌,在产业价值链上的地位才能够提高。OBM是Original Brand Manufacturer的缩写,即原始品牌制造商。就是建立自己的渠道,打自己的品牌。

第五步: 围绕品牌策略, 实现永续经营

相对于单纯的OEM或ODM生产,进行品牌运作要复杂的多。只有始终围绕着既定的品牌策略,不断巩固产品在潜在用户心中的地位,才能最终打造一个强势品牌。在这个过程中,很多企业逐渐提高了领会客户需求的能力,开发出迎合国人口味的IT产品。

从一到五,看似简单的五个步骤,确实实现了从产品到品牌的跨越,在这

个跨越的过程中,以深圳、东莞、惠州为核心的珠三角的确,崛起了一批新

兴的品牌,逐渐成为国内IT市场中各个领域的佼佼者。

DELUX
多彩科技

深圳市多彩实业有限公司是多彩香港集团公司旗下的一家高科技企业。多彩科技创建于1993年,主要从事数码MP4/MP3、摄像头、机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、CPL冷却风扇等数码及电脑零部件的研究、开发、生产和销售,是国内最大的民营电脑外围设备生产企业。

HYUNDAI

深圳市创见实业有限公司,成立于2001年,致力于研发、制造、销售多媒体音响产品,2003年3月,创见与世界500强企业韩国现代集团联手打造多媒体音响的顶级品牌——现代音箱。2005年9月,创见实业与韩国现代合作,向键盘、鼠标领域进军。

RAPOO 雷柏

雷柏(RAPOO)是在德语中“福波斯”神的谐音,象征着光明和无穷无尽的能量。2007年,雷柏(RAPOO)正式登陆中国,成立雷柏电子(深圳)独资有限公司,同时注册中国汉字品牌——“雷柏”。“时尚、自我”是雷柏外设始终追求的品质。

Part 4: 从外观、功能,到理念、内涵,创新改变你和我

在芯片领域,奉行着一条“摩尔定律”,即集成电路上可容纳的晶体管数目约每18个月便会增加一倍,性能也将提升一倍,而价格下降一半。摩尔定律就像一条鞭子,驱赶着整个IT行业,无论是处在IT产业链中的哪个环节,都必须不断创新,才能适应用户需求的不断膨胀。作为后起之秀的中国IT产业,15年来在创新能力上正在不断提高,从产品的外观、功能,到理念、内涵,为我们带来了无数惊喜。

**功能提升,
低音来自“低音炮”**

microlab 麦博

1998年,麦博(麦蓝)成立microlab实验室,专门研发高品质多媒体音响,同年于行业内推出革命性产品“低音炮”2.1多媒体系统。

**改变消费习惯,
本本也要带音箱**

Edifier 漫步者

2005年,漫步者开发出全新定义mini音响,为笔记本、MP3等移动设备提供个性化音响产品。漫步者(Edifier)企业的前身系创立于1996年初的北京爱德发高科技中心,植根于中关村国际化高新技术园区,多年来执着于音频技术的研究开发与产品应用,引领了中国多媒体音频技术发展,并创下多个第一。

**iF大奖,
吸引人的不仅是外观**

2007年,华硕S6竹子笔记本获iF设计大奖。“iF”是德国汉诺威工业设计论坛的简称。作为国际知名的工业设计大奖,“iF设计大奖”在业界拥有极高声誉。华硕电脑是全球领先的3C解

ASUS

华硕品质·坚若磐石



●漫步者M11

●长城L228

●华硕S6
“竹子”笔记本



决方案提供商之一，产品线完整覆盖至笔记本电脑、主板、显卡、服务器、光存储、有线/无线网络通讯产品、LCD、PDA随身电脑、手机等全线3C产品。

绿色环保，IT产品新理念

2008年，长城推出L228液晶显示器，以环保的概念领跑LCD市场。

Great Wall 长城显示器

长城L228达到《计算机显示器能效限定值及能效等级GB21520-2008》一级标准，成为最早通过该标准的显示器。在人们对环境问题日益关注的今天，为消费者打造了一款不折不扣的绿色产品。

15年来，“中国制造”的IT产品，

无论在外观、功能，还是产品理念、内涵，都有了质的飞跃。也许你在不经意间已经成为某个国产品牌的忠实拥趸。IT产品的中国制造，不仅在物质上丰富了我们的生活，在消费观念上也让国人彻底扭转。

来自CFan评测室的IT产业报告

CFan评测室栏目从2001年第一期设立以来，到现在已经有8年时间，在近190期杂志中，送测的产品涉及PC、笔记本电脑、DIY硬件、多媒体外设、数码产品等许多门类。15年来，我们与读者一起分享了许多经典的IT产品，他们当中，大多是中国IT企业的经典产品。

从2001年到2008年，CFan评测室和读者见证了国产IT制造业的崛起。我们也一直关注读者对于数码产品、外设产品的切身体验，除了提供精准专业的评测数据，我们开创性的推出的“读者互动评测”，和“体验俱乐部”的形式，让读者参与到产品的评测中，把冰冷的硬件评测文章转变成能够指导读者购买和使用的宝典。

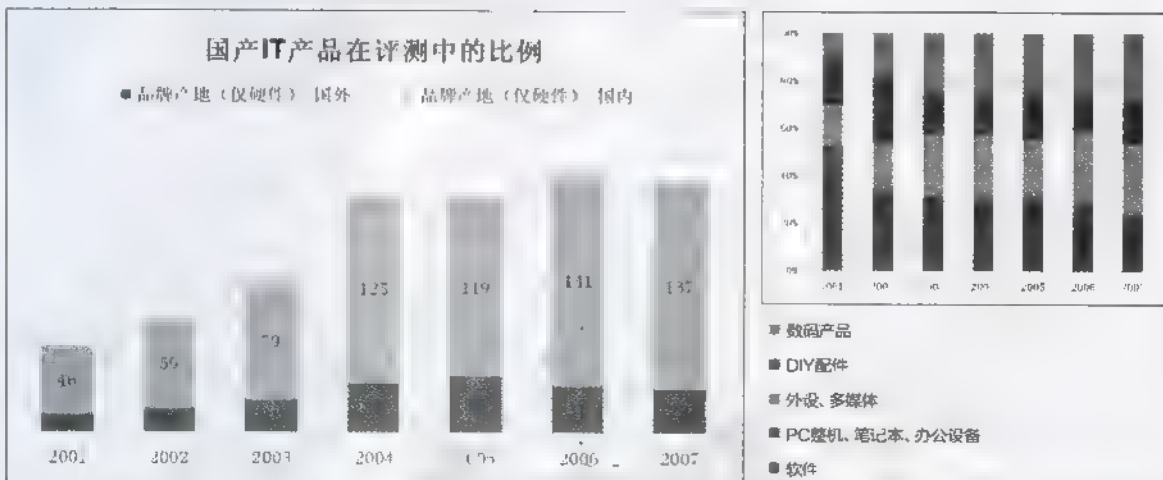
1

2

两款2.1式有源音箱 测试手记

3

CFan评测室历年评测产品趋势表



从图中我们可以看出，2001年以来，国产IT品牌在送测产品中的比重越来越大。而在送测的产品类别中，整机、DIY配件产品的比例逐年减少，数码产品、外设产品的比例逐年增加，这也反映出近几年来国内IT厂商产品布局的变化。

Part 5: 中国标准才是真正创造

“从中国制造到中国创造”，这个概念在近几年常常被大家提起，从家电行业到汽车行业，无数企业精英都在朝着这一目标努力。而在国外企业垄断核心技术的IT领域，要想真正实现“中国创造”，并不是一朝一夕能够实现的。不过，在一个拥有13亿人口基数的庞大市场，掌握了市场准入的规则，就掌握了“创造”的方向，而一个行业内通行的标准，正是这样一种规则。

在IT产业中，存在着大量全球通行的标准，比如小到主板、机箱、电源布局的ATX标准，大道通行全球的互联网协议标准IEEE 802系列。这些标准有的是国际标准化组织制定的，有的是行业中的领军企业一直以来执行的。但是在很长一段时间中，这些标准的制定没有中国人的参与，中国IT企业所做的，仅仅是根据这些标准进行产品的生产。

“闪联”， 让我们初尝标准的惊喜

2003年7月，由信息产业部科技司批准，以联想等3家企业发起、7家单位共同参与的“信息设备资源共享协



▲国产手机即将改变生活

同服务”(IGRS)标准工作组正式成立，“闪联”标准诞生。2005年6月29日，IGRS“闪联”标准于正式获批成为国家推荐性行业标准，成为中国第一个“3C协同产业技术标准”。通过“闪联”技术，电脑、笔记本、掌上电脑、手机、数码相机、打印机，都可以自动地无线互联。我们第一次体会到“国产标准”给我们带来的惊喜。

国产3G标准， 中国创造的胜利

“3G”就是第三代移动通信。由我国企业提出的TD-SCDMA标准于2000年5月5日，被国际电信联盟正式批准为国际标准，与欧洲和日本提出的WCDMA以及由美国提出的CDMA2000标准以及后来的WiMAX同列3G标准的行列。2008年4月1日，中国移动通信在北京、上海、天津、沈阳、广州、深圳、厦门和秦皇岛8个奥运城市，正式启动TD-SCDMA社会业务测试和试商用工作，这标志着国产3G标准大踏步地进入国人的生活。

国产3G标准的确立和实施，对于中国IT产业链是一个重要的事件，3G手机完全是通信业和计算机工业相融合的产物，和此前的手机相比，3G手机将是一个“个人信息终端”。而由于中国3G标准的确立，从产业链上游的研发，到网络的部署、手机终端的生产、销售，再到运营商的推广，这一切都将由中国企业作为主导力量。无论从产品成本到服务质量，国内消费者必将受益无穷。



▲闪联成立

1个青年成长

5类数码玩意儿

口袋里的IT变化

11月的深秋，傍晚的彩云轻抚着北京某处寂静的公园。几只似乎迷失了方向的马驹，在它们自我迷失世界里哀叫着。在瑟瑟秋风的吹袭下，一片片灰倦了在树上栖息的黄叶和红叶缓缓落下，落在地上又随风而飘动。移动。有几片树叶飘到了一个躺椅上，落在了一位青年人的头上。这个青年人像一尊石像坐在那里，呆滞和忧郁的目光让人一眼就能看出他的消沉。“我失恋了……我也有失恋的这一天。”伴随着这个想法在脑海中的蔓延，他的眼眶也变得红了起来。

外表消沉的他，是个内心也消极的人吗？他的大名叫朱迪，出生于1982年，大家都叫他小迪，从这个亲切的称呼就可以看出旁人对他的认可和喜爱。小迪个性突出喜爱标新立异，骨子里透着反传统的劲儿。从上学到工作的这些年里，随着年龄的增长，小迪口袋里的数码产品也在发生着变化，他身边的人也是如此，包括父母和朋友，他们使用的数码产品也在改变着。

小编真人漫画系列
口袋数码拾趣记先来大概了解一下
本文的人物和所使用的数码产品：

小迪 爱国者迷你王经典型、西门子公司M55、索尼T618、iPod mini、爱国者视觉王、索尼PSP、Canon XUS 850、三星笔记本R40

女友晓琳 iPod mini、爱国者视觉王

宿舍大哥 索尼笔记本

宿舍“哥” NOKA 3310

爸爸 索尼CD WALKMAN D-E01

妈妈 老相机

上司周正：Thinkpad

同事欧阳锦 iPod Shuffle

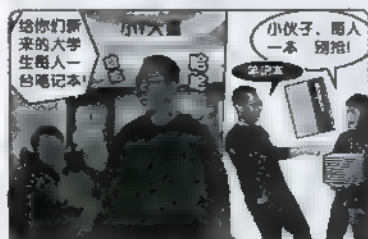
那么，小迪的失恋到底是怎么回事？看似天性乐观的他，难道会因为失恋而一直消沉下去吗？让我们翻开后面的文字，看看小迪的那些个故事。



U盘，大哥！丁生去电脑城买了一个U盘，回去后还价还了20块成交。回来他在电脑上先试试能不能用，拆开一看，发现只有一根线。这U盘的内部居然只有一根线。这U盘还真是不好买的时候要注意。



笔记本 上班途中，PSP能玩游戏，还能看MP4，所以深受年轻人的喜爱。但大家买小P究竟是为了游戏，还是看电影，这似乎成了一个难以统计的数据。



PSP：初工作，刚到一家单位工作，小迪就遇到了这样的“笔记本”小偷偷窃，看来没带本确实有时候带来的未必都是好事。



相机 恋爱后，DC成了小迪和女友小S的随身之物。他们拍下了很多值得留念的画面。不过，小迪要是觉得画家也是在拍照，就有意思了。

1个U盘 五个兄弟

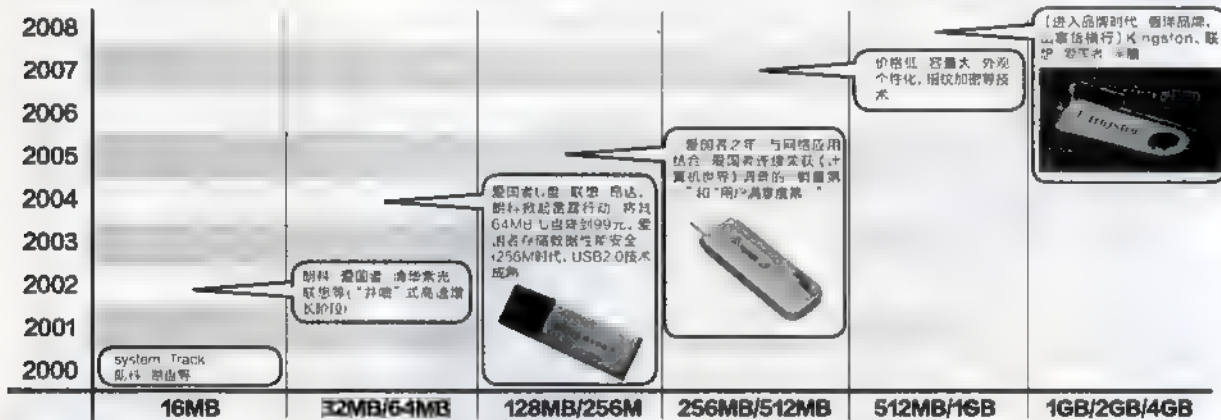
“拿着吧，这个小东西里面装满了我们个人大学的回忆，你是最小的，希望你能够好好地收着它！”大哥一拍小迪的肩膀，把U盘塞到了他的手中，拍的这下其实并不重，但是小迪的心里震了一震，他们的故事还是让我们从头讲起吧。

那是1999年的夏末秋初，朱迪如愿考取了心目中的学校。报到之后就分寝室了，学校的男生寝室本来是一间住6个人的，但是偏巧朱迪所在的班级是他们专业的最后一个班，而剩下的新生只有5个人了。辅导员笑笑说

蹦了起来。“这两种都是便携存储介质，只是U盘要在性能上出色很多。”老三一扶眼镜，说道，“这个实际上是使用了USB接口的闪存盘，存取速度更快，容量也更大。还是我们中国人自己发明的呢……”“行，那说买就买，周

响的是价格、性能、用户体验的多极化战争。年底的价格大战甚至出现了降价30%的产品，“加密、无驱、启动、杀毒”四功能一体的产品也赚足了眼球。哥几个真是有点挑花眼了，幸亏小迪带着Cfan做参谋。权衡比较之后，他

U盘的普及进化之路



“你们几个小子真幸运，就你们五个住这间吧，那个没人的床铺可以放点杂物。”

朱迪小学跳过一级，寝室里一排号成了老疙瘩，“小迪”就是他的新名字。大学的生活过得飞快，军训的汗流浹背、运动场上的争先恐后、熄灯之后的床头大会、看Cfan杂志后的激烈讨论、周末聚餐的大快朵颐……这一切满满地填补了青涩的记忆，男孩们慢慢长大、慢慢成熟，很快地来到了大二的尾声。

一天，二哥说：“哥几个，咱们买个U盘吧？”大哥问道：“啥是U盘？跟软盘有关系吧？”“你可别提软盘了，大哥，咱屋那几张都不好使了，上次考大学物理，拷在里面的笔记死活读不出来，后来还是二哥救了我，他要是不给我补课我就挂了！”老四边说边从床上

末咱们就去！”小迪赶紧把话接过去，要不然三哥讲起学问来可没完没了，而且估计也是从《电脑爱好者》上看来的。

小知识：
数不多的在IT领域的创造。回国创业的邓国顺与伙伴成晓华在1999年发明了世界上第一款闪存盘。2002年7月与2004年12月，他任总裁的深圳朗科(Nelac)公司分别在中国与美国获得了闪存盘的全球基础性发明专利的正式授权。邓国顺也被称为“闪存之父”。

这些年的U盘市场

2002年的U盘市场，非常繁荣，是移动存储“激情燃烧的岁月”。当时国内厂商约有200多家，除北京中关村外，大部分集中在珠三角，其中以深圳居多。当时影响大的品牌有：朗科、爱国者、清华紫光和联想等等。在那个“战火纷飞”的年代，移动存储市场打

你的？我的？大家的？
——闪存专利风波

爱迪生2002年21届的《电脑爱好者》报道了当时闪存市场的U盘专利案件 朗科 闪存专利风波 上新闻。

闪存专利风波：闪存盘发明人邓国顺与成晓华在1999年发明了世界上第一款闪存盘。2002年7月与2004年12月，他任总裁的深圳朗科(Nelac)公司分别在中国与美国获得了闪存盘的全球基础性发明专利的正式授权。邓国顺也被称为“闪存之父”。

们选择了由《电脑爱好者》评选的年度产品 爱国者迷你王经典型，当时的价格是年底的特价599元。

最初的试用大家体会到了相比软盘巨大的优越性，不仅速度快，容量空间也是几何级数的增长。大四很快到来了，五个好朋友也要各奔前程了。最后的一顿散伙饭，大伙都喝多了，照了很多相片，也说了很多肝胆相照的话。他们选择比较有意义的照片和每个人对彼此的寄语，存到了U盘里，送给了最小的兄弟——小迪。

1部手机 5个号码

这是一家位于北京的新改制的国企上市公司，入世和改革的深化为他们带来了广阔的发展前景和众多的机遇。刚刚参加工作的朱迪像一匹自由的马驹，想要纵情驰骋。他踌躇满志，准备在这里大展拳脚。虚心和努力让小迪适应的很快，他很快熟悉了工作环境，并且开始融入集体。

本章提及的品牌、产品一览：

摩托罗拉、波导、Siemens M55、Nokia 3310、索爱T618、三星S308等。

那时身边的同事基本都人手一部手机，联系起工作来非常方便。他自己也攒了两个月的工资准备买一部，2003年的手机市场真是风起云涌，相竞千帆过，终是英雄重排座！以往只能打游击战来为生的国产品牌经过99年以来的长期准备，在对洋品牌的大会战中获得了令人瞩目的胜利，以往的霸主摩托罗拉从99年市场占有率39.38%跌至9.3%，而“战斗机”波导成为了国内手机销量第一。产业的巨变导致了产品的日新月异，彩屏成为了主流，而多媒体娱乐、新网络制式、拍照、个性设计等等你方唱罢我登场，真是热闹非凡煞是奇观！



Siemens M55

小迪手里的预算有限又想要与众不同，在学生时代的老朋友——《电脑爱好者》正巧在最新的一期中介绍了彩屏学生机的选购（火速链接 请参看本刊2003年23期《多彩，不单单是生活——学生族彩屏手机导购》）。他看中了杂志中介绍的西门子M55 精致时尚的外形、火红灵动

的运动理念、个性十足的变频闪灯，特别是相对低廉的价格1950元，都极适合这个年轻的上班族。“没说的，CFan推荐，我就拿下吧！”他兴冲冲的得到了自己的第一部手机，想起2000年看到三哥那款经典的话基亚3310时的羡慕，有几分小自豪。

读者老物件的故事：

NOKIA 3310

NOKIA 3310，是我拥有的第一台手机。记得那是2001年5月的一天吧，身边好友买到了一个新款的手机。那深蓝的外壳，银色的键盘按键，大方俭约的外观设计，对那时正在用BB机（BB机）的我来说，那无疑是一种心理上的不平衡。



2个月后，我家宝宝健康康康的满月了，公司也正好发了半年奖，当月奖金也一并发下来了，合起来也有1600块了。呼朋唤友奔手机店去了，心愿达成那叫一个高兴。它陪伴了我5年的时间。当中新机层出不穷我还是对自己的3310情有独衷。慢慢的电池越来越不耐用了，按键也时灵时不灵了——我的3310也该退休了。作为我的第一台手机，躺在抽屉里做一个小小的纪念吧！

号码之一：向家里问候

新买手机的第一个电话，小迪准备打给家里。工作以来的两个多月，因为很忙他只给家里打过一个电话。“喂？你好，找哪位？”“爸爸，我是小迪，呵呵，想我了吧？”结果呢，小迪却挨了一通骂，把小迪给弄懵了。



号码之二：跟兄弟诉苦

他拨了第二个号码，“喂，二哥，我郁闷了！”“兄弟，郁闷才想起来二哥？”“我爸刚骂完我，你也要来一顿？”“呵呵，好长时间没给家里电话了吧？”创业的二哥也受父母的惦记，也遇到过因为思念而生气的父母。

号码之三：给女友惊喜

小迪努力工作，一直对他要求严格的上司周正夸奖了他。最近的奖金没少得，准备送给女友晓寒一部手机。在电话中他告诉了女友这个消息，女友高兴地跳了起来！由于女友不喜欢翻盖手机，小迪放弃了三星翻盖机S308，选了索爱T618，它外形优雅时尚，兼具当时完备的功能。

号码之四：听上司批评

那天趁着高兴，两个人又跑去逛街，小迪完全忘了明天的会议上还有重要的发言。不出所料，第二天的会上出了洋相。下班之后，小迪接到了周正的电话：“有点成绩就不知道自己该怎么工作了？”每个字都戳着小迪的鼓膜！周正的批评让小迪痛下决心，绝不再玩物丧志。

号码之五：拒对手挖角

在接下来的一次合作洽谈会上，小迪的精心准备换来了双方的赞许。会后一个陌生的号码打了过来，是合作方企业的经理，为小迪开出了优厚的待遇，想要挖他过去。利益和原则的搏杀之后，他找到周正说明了情况并建议不要和对方合作。

1条上班路, 3段影音情

在工作之后的岁月里, 小迪每天的生活基本上可以用两点一线来形容。从小迪的住处到公司需要一个多小时的时间, 先是乘坐半个小时的地铁, 然后转乘公交。车上的时间总是很无聊的, 最开始伴随小迪打发时间的武器是 一本本的杂志和小说。几个月下来, 本来眼神就不太好的小迪近视又加深了一些。在电话中, 他把这个情况跟父母说了出来, 疼爱孩子的父母听在耳中, 记在了心里……

本章提及的品牌、产品一览:

索尼CD WALKMAN D-E01、昂达MP3、iRiver、iPod Mini、爱国者视觉王(MP-P035)、索尼PSP等

CD

半个月后, 小迪收到了一张邮局的包裹单, 地址是家里的, 打开之后, 一个装着索尼CD机的盒子映在眼前, 这个型号为D-E01的CD WALKMAN对小迪来说很眼熟, 因为这是他工作后用第一个月的工资送给爸爸的礼物。在盒子中夹着的信上, 写着: “儿子, 爸不需要这东西, 你带着他在车上听歌打发时间吧……”小迪的眼眶顿时红了, 对爸爸的关心感动无比。

1979年, 索尼公司发明了世界上第一台磁带随身听,

当时引起了极

大的轰动, 就

连SONY为该

产品所起的

名字WALKMAN

也被收入到了牛

津英语字典。最经典

的一款要数索尼为了纪念随身听诞生20周年的D-E01了。

MP3

这款CD伴随小迪度过了几个月的公车地铁生活, 他决定关注MP3并购买一款适合自己的产品。CFan又成了小迪的首选参考读物, 通过对比, 最终选择的是一款昂达的MP3。

MP3市场最不缺少的就是品牌种类和激烈竞争, 国外方面, 以三星、艾利和、索尼等为首的日韩品牌, 以苹果为首的欧美品牌, 国内方面, 以爱国

者、联想、明基、纽曼、昂达等为代表的国内品牌, 争先恐后地推出容量不断增长、外观和功能不断变换演进的新品, 多达百种的MP3产品着实让消费者在购买的时候难以取舍。而《电脑爱好者》从一开始就注重对MP3产品作出客观的评测和导购。

iPod



市场上有售, 成了小迪的囊中之物。

一直以来, 苹果公司支撑MP3市场的无非是两款产品: 个头体积足够大的iPod, 没有屏幕体积小的iPod shuffle。在2004年, 苹果把二者“合二为一”, 公布了iPod mini。iPod nano是苹果的第4代MP3播放器, 取代了iPod mini, 如今已经更新到了Nano 4代。

MP4

好景不长, 没过一个月, 外形可爱的iPod mini就成了女友晓寒的囊中之物。现在小迪又回到了昂达MP3时代。过了一年多, MP4播放器开始普及, 小迪参考了当年(2005年)CFan第17期“明白买电脑”《爱国者视觉王(MP-P035) MP4试用札》后, 购入, 它外观长方形, 机身是黑色, 颇具硬汉本色。



关于MP4的准确概念, 一言难尽。

在商家眼里, 只要跟视频沾一边的播放器, 统统都叫MP4, 这种说法倒是简单直观。其实, MP4播放器就是一个能够播放MPEG-4文件的设备。但它除了听看电影的基本功能外还支持音乐播放、浏览图片, 甚至部分产品还可以上网。比较活跃的品牌有爱国者、纽曼、蓝魔等。

PSP

晓寒看到小迪有个能看电影的MP4, 这个可比只能听歌iPod的要“高档”一些。大家已经猜到了, 小迪的MP4又成了女友的战利品。抢来抢去, 也算是恋爱的一部分乐趣吧。小迪把目光转向新型口袋“妖怪”——索尼PSP。



PSP是索尼游戏机系列PlayStation的口袋版(Portable), 2004底正式发售。16:9比例、480*272像素的亮丽屏幕, MPEG4、MP3等音视频文件通吃。二代产品PSP2000, 更小、更薄, 还可以接到电视上。三代的PSP3000, 屏幕更亮, 新加了麦克风。

1个爱好者 5段相机史

除了对影音娱乐的爱好,小迪受爸爸熏陶,还是一名地道的摄影爱好者,自然要购买和使用相机。通过父子俩这些年对相机的购买、使用 and 认知,我们可以大致了解到在用户眼中数码相机这多年的发展之路。

第1段:竞争对手合作

小迪的爸爸在上世纪80年代初期就拥有了一部相机,有意思的是这部佳能相机配备的竟然是尼康的尼克R镜头。在相机的发展历程中,佳能和尼康的竞争一直不相高下。二者在长期的对抗竞争中生存发展,这部相机是在70年代他们短暂合作的产品之一。

第2段:单反双雄争霸

90年代充斥着市场的都是单反的产品,小迪的爸爸买了一部当时昂贵的佳能单反相机EOS D30,这部相机勾起了小迪对摄影的爱好。在EOS之后,佳能相机才渐渐被世人们所知、所用。但在中国市场,那时候尼康的尼克R镜头还是受众率较高一些。但是三十年河东,三十年河西,佳能的自动

对焦技术,让其在后来的竞争中大获全胜。



第3段:数码淘汰胶片

在小迪爸爸这样的老“色友”(摄影爱好者)看来,胶片时代尼康的产品,对专业摄影师和消费者来说,都是饱受追捧的产品,包括佳能的胶片相机也是如此。进入21世纪后数码相机基本上占领了市场。佳能在胶片时代的劣势,在数码相机时代变成了优势。2001年,成绩优异的小迪得到了爸爸的奖励——时尚的佳能IXUS 300。这款轻薄的卡片相机也成了业界的一个领航式产品,随着IXUS系列的热销和推广,其他竞争厂家相继投入到轻薄的卡片式DC领域。

第4段:诱惑迷人双眼

随着市场竞争的加剧,摆在小迪这样摄影爱好者面前的“诱惑”也变得越来越。如果说上个世纪末是尼康和佳能在单反领域的战争,本世纪初则转战到轻薄DC领域,并加上诸多强劲竞争对手。中国市场方面,2001年算是中国数码相机市场正式发展的第一

年。而2006年是公认的竞争最激烈的一年。小迪的感受就是相机产品越来越多、价格越来越低、广告铺天盖地,在购买新品的时候摆在眼前的诱惑简直是“乱花新欲迷人眼”。

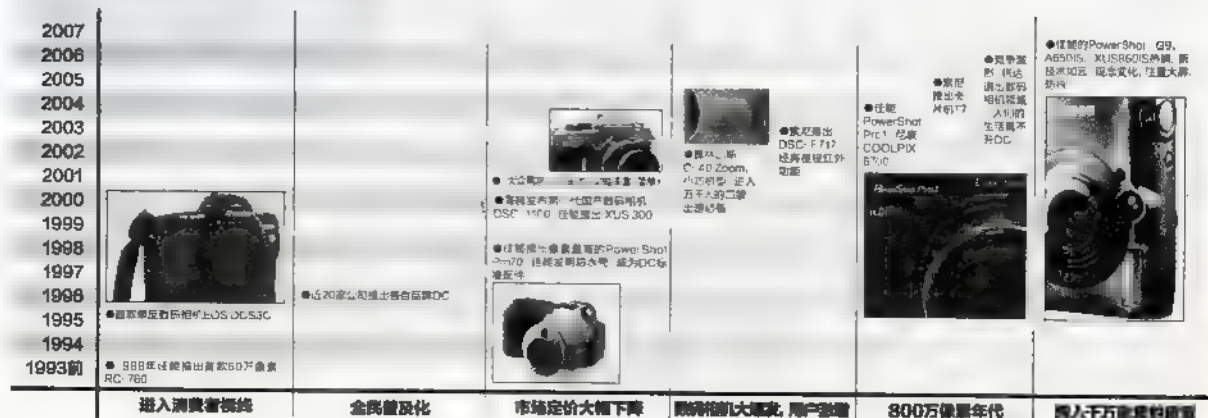
第5段:追求更多功能

在IXUS 300服役了几年之后,已经工作并拥有充足资金的小迪,决定给自己更换一部屏幕尺寸、变焦更大的相机,作为佳能的忠实粉丝,他继续选择了IXUS家族的980 IS。在近几年来,厂家针对消费者的需求:体积轻薄、操作简单、功能丰富等,更新着自己的产品,870 IS就是一款代表性产品。另外,革命化的产品还有索尼的卡片机T7。近两年,高像素、大屏幕、面部识别、实时取景等技术在单反和普通DC上迅速普及,数码相机继续沿着低价、

外形时尚、反应迅速、高像素、多功能的道路前进。



消费级数码相机的普及之路



1番对话 本本5变

在小迪的印象中,对于笔记本的历史是没有什么概念的,但他是个喜欢追根寻底的人,“我不能对自己用的东西的历史一无所知啊”,这样的想法涌上了他的脑中,于是他打算找个明白的人聊聊。

1变: 初级商务本

小迪的老上司周正是最早接触笔记本的人。周正在听到小迪想了解笔记本的历史后,就打开了话匣子。最早的笔记本纯粹是为了商务而生,使用的人少。它们看起来更像是大号的计算器,背着这样的本本办公,是个体力活。仅能做些基础性的电脑操作。惠普的HO-110和东芝的T1100都算是有代表性的产品。



空间。而终端个人用户对笔记本使用的侧重点一般在于学习、娱乐、游戏等,这就需要CPU和显卡的不断改进,尤其是满足游戏玩家的需求。非商务笔记本在市场上逐渐丰富起来,为笔记本的普及做好了铺垫。

新品上市

英特尔酷睿2.0G (酷睿2核心)

- 1G DDR-II内存
- 80G SATA硬盘
- Combo光驱
- 集成显卡
- 仅重2.1kg

13.3" 高清宽屏

仅售 **¥2999**

仅重2.1kg 60元 送礼包(鼠标垫+鼠标+键盘) (价值1800元)

4变: 个性时尚路线

“512MB显存的独立显卡”是给游戏玩家看的,“宽屏、摄像头”是给喜爱上网娱乐的网虫们看的,这些近几年出现的新元素在笔记本上逐步普及开来。伴随着本本价格的日益变低,越来越多的学生族也开始成为本本用户,小迪的表弟就是其中之一,他使用的是市价仅仅四千多元的三星笔记本R23,虽然价格不高,但却有着双核、时尚的外形、宽屏等要素。而商务人士们则可以带着拥有WIFI的本本随处上网,实现真正的移动办公了。

2变: 多用途个人本

听着周正对早期笔记本的描述,小迪产生了一个疑问:现在多如牛毛的娱乐型笔记本是如何演变而来的呢?周正想了一下,解答了小迪的疑问。进入上世纪90年代以后,彩色液晶屏和CD-ROM被用在了“计算器”上,这启发了笔记本厂家的新思路:将笔记本卖给终端的个人用户,包括家庭、学生等,无疑比只针对商务人士更具市场

3变: 低价造普及

虽然小迪购买笔记本比较晚,但他知道进入新世纪后,笔记本的增长速度是以前的很多倍。经常在CFan上看报价就会知道,笔记本的价格在近几年逐年下降,而且幅度很大。但无论是配置、还是外观都在上升,而且身边使用本本的人越来越多,这就说明笔记本已经在人们的生活中普及起来。

5变: 未来之路

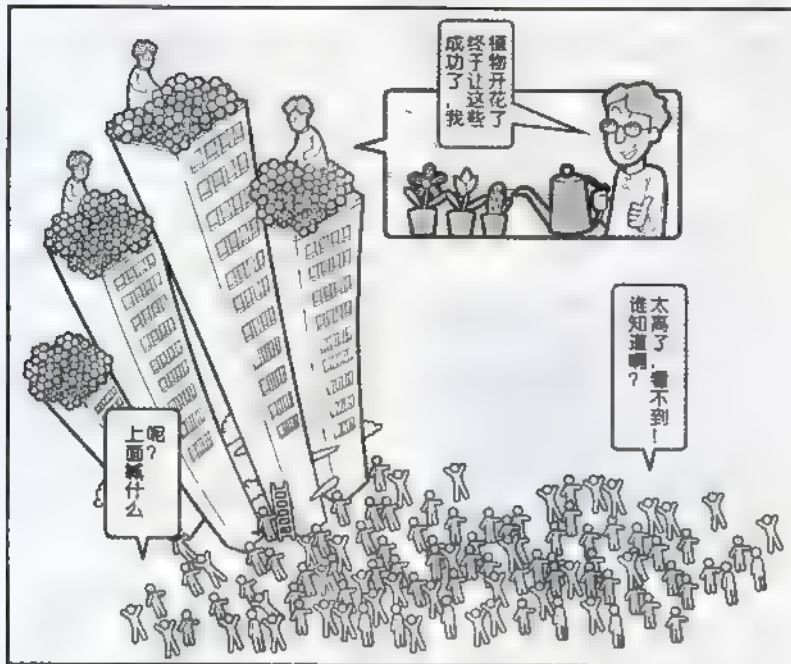
周正跟小迪对话的最后,讨论了以后笔记本的发展方向。小迪认为笔记本将向着轻薄时尚的外形、集成更多娱乐的方向走,以三星为首的品牌将大有作为。而周正则持着和小迪相对的观点,笔记本的外观也就发展到这样了,除了CPU等核心部件的演变,环保电池、节能屏幕等环保类的改变将会很大。孰是孰非,拭目以待吧。

本本的普及之路

<p>2008</p> <p>2007</p> <p>2006</p> <p>2005</p> <p>2004</p> <p>2003</p> <p>2002</p> <p>2001</p> <p>2000</p> <p>1999</p> <p>1998</p> <p>1997</p> <p>1996</p> <p>1995</p> <p>1994</p> <p>1993前</p>	<p>●ThinkPad T250c推出,第一台带有CD-ROM</p> <p>●IBM 发布公司发布了T4P、T40掌上型计算机。</p> <p>产生并进入发展轨迹</p>	<p>●Intel发布Intel Core Pentium II,将笔记本带入GHz时代。</p> <p>●Intel发布新的笔记本处理器Core Duo,即酷睿平台。</p> <p>市场逐步成熟</p>	<p>●2005年,三星二代Seroma平台发布。</p> <p>●Intel发布新的笔记本处理器Core Duo,即酷睿平台。</p> <p>高度发展</p>	<p>●2005年,三星二代Seroma平台发布。</p> <p>●Intel发布新的笔记本处理器Core Duo,即酷睿平台。</p> <p>普及低价</p>
--	---	--	--	--

五次叩问 15年征程

电脑惠及大众的5个脚印



旁边的这幅漫画非常简单，教授在楼顶上培育新品种的花，下面的人却只能看热闹，不知所云，因为太高了。每一项新技术的发明却都是高高在上的。1946年第一台现代电子计算机“埃尼阿克”(ENIAC)因军事需要而诞生，35年后，第一台“个人计算机”——IBMPCWC在IBM的厂房中诞生。60多年后它成为人们生活中不可以缺少的部分。中间的这个过程是如此漫长，我们竟然需要等半个多世纪才能享受到科技的进步成果。

60多年前，人类社会并没有因为计算机的诞生而获得飞跃，而今天，我们已经可以在台式机和笔记本之间灵活选择，已经可以去选择品牌，已经可以用各种软件来提高生活或工作效率……我们惊叹：“科技进步了，社会发展了”。科技的诞生并不直接等于着人类的进步，它总是披着昂贵的外衣，高高在上，让我们无法靠近。15年来，这个距离渐渐缩小，价格的降低，科技的进一步成熟，让我们享受到电脑的种种便利。回首15年，回放15年征程，重读我们自己与电脑步步靠近的故事。

电脑 你离我有多远？

现在看来，电脑就在手边，而我们第一次拥有它时并不是那么容易，一位CFAN读者在给我们的来信中回顾了那段故事：

我是一个穷孩子，这样的孩子在大学里叫做贫困生。同龄的孩子拥有的玩物我都不曾拥有，当然也包括了价值不菲的电脑。

新来的，同班的同学和朋友都逐渐有了自己的电脑。看着同伴们在一起神采飞扬地谈论着自己心爱的电脑，交流着各种经验技术。我只能在一旁默默的忍受。我知道自己是喜欢电脑的，但我没有勇气向父母谈起我对电脑的喜爱。甚至不愿在他们面前提起电脑这两个字。

大一的时候，我卖过耳机，倒过车票，送过快餐，在百货公司站过柜台，在超市打过短工，在学校图书馆兼过职。总之我各种机会赚点辛苦钱。经过一年的勤奋努力，我终于在八月份拥有了自己的电脑。我的预算不多，最后终于淘到了一台二手电脑。当我把电脑抱回宿舍的那一刻，我体会到了三种情感的交织：兴奋、成就、辛酸。

我们手边的电脑在今天看来是那么平常，或许你有两台、三台甚至更多，又或许你早在八十年代就用上了电脑。可是我们身边还有那么多的人不是这样，上面的来信我们会收到很多，每一次读这些故事都让我们明白电脑并不是生来就离我们这么近，都让我们清晰看到它走进我们的一个个由远及近的脚步。

很多人家里买电脑都在九十年代，更多的人是在2000年以后，而第一台个人电脑在1981年就由IBM推出了，为什么我们要等近20年呢？其实原因很简单，一个字“贵”啊！1981年IBM推出的第一台PC售价是2880美元，当时折合4910元人民币，而当时中国的城镇居民年人均可支配收入只有476元，几乎没有人能买得起。虽然到了1985年，国内出现了长城等品牌，但当时一台长城0520CH电脑的售价达

3.2万元人民币,对普通百姓来说仍然是天文数字。

“什么时候电脑才能走入咱百姓家呢?”当时的很多人都会有如此的感慨。1992年,各大媒体开始谈论一个新名词——“家用电脑”。这个词来自于联想,当时联想推出“1+1”品牌计划,首次提出了“家用电脑”的概念。有人这样讲述当年的场景:“北京中关村电子一条街的一些电脑商店,单是等着买联想1+1电脑的人就排了几百号。”后来王码、海华、北方等电脑公司也先后推出家用电脑计划,各种家用电脑专卖店开始出现现在大街小巷。1995年Windows95面市,耳目一新的人机对话界面令PC走向大众市场。但当时的国际PC品牌并没有将中国用户放在眼里,联想在关键时刻扛起了大旗,两年内连续七次降价,1996年推出“万元奔腾”,奔腾电脑成为百姓谈论的热点,“人类失去了联想应该怎么办”的广告也因此而家喻户晓。

而当电脑成为城镇居民的家用电器时,中国的农村市场还没有普及。2004年,联想重拳推出“乡镇电脑普及计划”,携手AMD、冠捷、威盛、精英、迈拓五大上游供应商,针对乡镇家庭市场及教育市场推出“圆

梦”系列电脑及电子教室解决方案,单台电脑价格最低降到2999元,打破了广大地市级消费者对电脑的价格瓶颈,让更多的人拥有了自己的第一台电脑。

本本 你啥时属于我?

很多人并不能体会过去人们对电脑的渴望,现在很多人都已是家里放着台式机,随身提着笔记本。在多年前,笔记本电脑这种东西并没有出现,1999年杂志上用如此的语言描述着这种新事物:

索尼公司1998年相继推出一系列尺寸小得令人惊叹的VAIO505便携式电脑,让人大开眼界,也改变了便携机技术的法则。这种笔记本电脑拥有轻巧清晰的彩色显示屏、小巧精致的键盘、性能优越的Intel Pentium266或233MHz微处理器、4GB硬盘以及内置式调制解调器。而整机的厚度不到十分之一英寸、重量低于3磅,能够放入几乎所有的公文包内,其重量不会让用户的肩膀感到任何不适。(节选自《电脑爱好者》1999年第3期《未来流行风 便携式电脑》)

从这样的描述中我们可以体会到大家对笔记本电脑的喜爱,但这样的笔记本电脑在当时是不是都可以拥有

呢?不是的,再次翻阅1994年的杂志,我们读到了这么一句话:“由于很少见286笔记本电脑(指目前北京计算机市场上),因此价格均在2万元左右,其中彩色

液晶显示器的笔记本电脑几乎全在万元以上,笔者只发现极个别2万元以内的带彩色显示器的笔记本电脑”。2万元的价格即使现在也不是大众所能接受的价格,在当时更没有多少人买得起了。那么,什么时候笔记本电脑才来到我们身边呢?通过下面几幅图片你就能轻松看到她的脚步。

表1 低价笔记本电脑的配置与价位

品牌	型号	CPU	配置	价格(元)
联想	9500	486	4M 340M 10.4" TFT	1.2
联想	9505	486	4M 340M 10.4" TFT	1.3
联想	9506	486	4M 340M 10.4" TFT	1.3

品牌	型号	CPU	配置	价格(元)
联想	9500	P 300	4M 340M 10.4" TFT	1.6
联想	9501	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9502	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9503	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9504	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9505	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9506	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9507	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9508	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9509	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9510	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9511	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9512	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9513	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9514	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9515	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9516	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9517	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9518	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9519	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9520	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9521	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9522	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9523	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9524	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9525	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9526	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9527	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9528	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9529	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9530	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9531	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9532	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9533	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9534	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9535	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9536	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9537	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9538	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9539	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9540	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9541	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9542	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9543	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9544	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9545	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9546	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9547	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9548	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9549	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9550	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9551	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9552	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9553	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9554	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9555	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9556	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9557	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9558	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9559	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9560	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9561	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9562	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9563	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9564	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9565	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9566	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9567	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9568	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9569	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9570	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9571	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9572	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9573	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9574	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9575	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9576	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9577	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9578	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9579	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9580	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9581	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9582	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9583	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9584	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9585	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9586	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9587	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9588	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9589	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9590	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9591	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9592	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9593	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9594	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9595	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9596	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9597	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9598	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9599	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9600	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9601	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9602	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9603	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9604	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9605	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9606	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9607	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9608	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9609	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9610	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9611	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9612	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9613	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9614	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9615	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9616	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9617	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9618	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9619	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9620	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9621	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9622	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9623	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9624	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9625	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9626	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9627	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9628	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9629	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9630	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9631	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9632	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9633	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9634	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9635	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9636	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9637	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9638	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9639	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9640	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9641	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9642	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9643	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9644	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9645	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9646	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9647	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9648	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9649	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9650	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9651	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9652	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9653	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9654	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9655	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9656	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9657	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9658	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9659	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9660	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9661	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9662	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9663	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9664	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9665	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9666	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9667	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9668	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9669	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9670	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9671	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9672	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9673	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9674	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9675	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9676	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9677	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9678	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9679	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9680	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9681	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9682	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9683	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9684	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9685	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9686	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9687	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9688	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9689	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9690	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9691	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9692	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9693	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9694	P 300	4M 340M 10.4" TFT	2.0
联想	9695			

1997年的笔记本配置在今天看来可以说相当低,硬盘连1GB都不到,但却是几万元的售价。配置高的自然就贵了,戴尔在1998年推出的新款笔记本售价达37005元,但也只是奔腾II处理器加6.4GB硬盘。低于1万元的笔记本在2003、2004年才逐渐多起来,2004年,联想将旭日笔记本电脑的价格从8499元降至6999元,突破价格底线,引发业界一片惊呼。联想把2004年称作笔记本电脑的“普及年”。随后普及的旗帜由神舟电脑接过,从5980到4999,神舟将x999的概念带给所有人笔记本电脑也在这时得到普及。

名牌 我怎么拥有你?

上面的故事有些苦涩,同样是购买电脑,有些人就轻松多了,比如2003年《电脑爱好者》杂志上记述了一位北京读者购买电脑的经历。

老板要我给他们家买台Pentium 4 电脑。必须是国际大牌,这样摆放在家里才有气势,性能要好,价格还不能太高,要不然老板也会心痛。

军令如山,查遍报价,最后只发现DELL电脑的报价比较合适,然后找遍电脑城,发现DELL没有和其他品牌一样的专卖店,要买DELL电脑,必须通过网络或者电话订购。

.....

我通过《电脑爱好者》查到了DELL的免费电话800-858-2549,略显紧张地拨出了这个电话,电话那头的美眉首先询问一些问题,比如从何种途径了解到DELL的、以前是否用过电脑,个人姓名等基本资料,然后就开始切入正题了。

.....

不到一星期,电脑收到了,是DELL的物流送上门,不过还不能开箱。必须等第二天由DELL的技术工程师来开箱验机,电脑经测试没问题后再填写各种保修卡。当天看老板孩子打CS的爽劲,我这次螃蟹还算吃得顺利。

早些年,由于电脑价格偏高,很多人选择自己DIY电脑,能够节省下不少的费用,不过选择这种方式,电脑的售后服务也就丢失了。1998年,戴尔将她独特的直销模式带给了中国。让很多人以低廉的价格拥有了国际知名的品牌电脑,同时还提供完善的售后服务弥补了DIY市场的缺点,国外品牌开始进入寻常百姓家。也正是由此,“国际品牌”这一名词迅速地平民化,2001年,一款戴尔“速马(Smart)”台式机以4700元的低价出现在国内消费者面前,着实在中国的IT市场中“惊艳”了一把。

当然这个时候国内市场也有一些低价笔记本,因为这些笔记本还都是台式机CPU“伪装”的移动PC,所以并不受欢迎。2002年,戴尔推出了全球第一台将价格拉到900美元以下的正统Mobile CPU笔记本SmartStep 100N,可以说SmartStep 100N开辟了“正宗”低价笔记本电脑的先河,而随后2999元的Dimension2400n台式机的出现几乎让所有国产品牌为之汗颜,同时也让国内消费者逐渐开始明白,品牌机并不是渴望而不可及的。进入2005年,IT市场中笔记本的“势力”迅速崛起,各品牌厂商的价格战日益激烈,而国外品牌的价格无论如何调整,依然保持在万元上下,此时戴尔立刻以一记重拳——洋品牌里第一家推出“6999元笔记本电脑”,打响了2005年洋品牌降价的第一枪,至此所有国外笔记本电脑品牌开始了漫长而持续的降价之路。

几乎每一年,戴尔都会给我们带来惊喜,台式机和笔记本电脑进入了“双核”和“迅驰”时代之后,戴尔在低价方面依然是后劲惊人,不断将融合新技术的产品以低价推向市场。当迅驰笔记本电脑依然高傲地俯视消

费者的时候,戴尔却悄悄地将自己旗下的迅驰平台产品下调到了4999元以内,消费者惊喜连连。有了戴尔如此迅速和缜密的市场策略,平民价格的“四核”台式机以及迅驰2笔记本电脑已经不在远处向我们招手了.....

正版 你能便宜低点吗?

办公事务处理	
名称	金额(元)
智能狂拼 2 标准版	39
WPS Office 办公组合软件 - 升级版	198
五笔字型第2代国际版	36
21世纪工作手册系列	48
打字高手增强版	28
文杰 For Windows	158
Office XP 中文标准版	3940
金山笔圣 - 无线笔	50
中文特快汉字输入法 - 普及版	98
Office 2000 中文标准版	3999

实用工具	
名称	金额(元)
瑞星 2001 标准版	188
KV3000 标准版	178
豪杰超级解霸 2001 - 标准版	38
键通听霸 - 语音伴侣 3.0 版(特价版)	18
安全之星 XP	168
金山笔圣 - 草书王	380
金山词霸 net2001 专业版	38
盈华双语浏览器	48
金山快译 net2001 专业版	38
东方光驱魔术师	39

在上面我们看到了很多杂志上常用的产品报价表,电脑买回家,可只有硬件电脑也不能运行啊。从上面的报价表我们可以看到当时软件比较贵,这无疑又给电脑普及的路上加了一道门槛。这时,盗版也兴起,九十年代,一位消费者在接受本刊记者采访时说:“不买盗版咋办?一个月挣三百



通过这来自不同年份的五幅图片，我们清晰地数到了那个时代的年轮。

1.2000年之前，杀毒软件高高在上，呈现三足鼎立的局面，KV300、瑞星和KILL三分天下。

2.2000年，国外安全软件厂商开始进入国内，竞争开始加剧，各大杀

毒软件公司纷纷下降：KV300由260元降至138元，瑞星由260元降至160元，KILL2000由380元降至268元，趋势科技更是将PC-Cillin千禧版的价格从238元拉到了28元的价格水准。金山毒霸正式版走了中间路线，专业版158元，促销价98元。

3.2006年，各大杀毒软件厂商的价格调整到了人们容易接受的水平。

4.2007年，杀毒软件开始注重额外的服务，会附赠用户一定的优惠。

5.2008年，杀毒软件普遍推行“先尝后买”的模式，瑞星2008从刚推出时的免费试用三个月，后来延长至半年、一年；金山毒霸2008开始赠送37天免费升级，并联合百度推出了百度安全中心，提供分时段免费在线杀毒；江民2008半价销售，新品KV2009将服务期提升到5年。奇虎360更是在2008年宣布发布永久免费的杀毒产品“360杀毒”。

杀毒在我们电脑使用的地位越来越重，它不仅仅只是一种产品，有人把它和网络公司提供的服务相类比，按照这样的步伐，或许真的有一天，杀毒软件将没有价格的概念。

15年 我们应该感恩的“搭梯人”

电脑离我们近了，本本属于自己了，名牌买到手了，正版软件也用上了，杀毒也不用花钱了。

回首中国IT的15年，原来这15年恰恰是电脑逐步普及的15年，上面的五组故事正是电脑普及过程中的五个缩影，我们都曾是故事中的主角。在这个故事中我们读到了很多的数字：6999、3999、2999、28，正因有了这些数字，今天我们与电脑才能这么亲密。价格虽然成就不了普及，但普及一定不能有价格阻碍。在故事中我

们也读到了很多名字：联想、戴尔、金山……，我们与电脑的每一次接近都能看到他们的声影，相信你还记得我们开始看到的那副漫画，今天我们可以说已经站在楼顶享受电脑这一科技之花的芳香，而他们也做了15年的“搭梯人”。

搭梯人之家用电脑的开创者

1992年以前，电脑还是非常昂贵和稀缺的，这时候普通消费者对电脑的需求，主要是“买得起，用得上”。1992年，联想在世界上第一个提出了家用电脑的概念，推出“1+1”品牌计划，带来一个从“电脑家用”向“家用电脑”转变的概念。

对于“家用电脑”，联想人有着自己的理解：

家用电脑的诞生并非是一个偶然事件，它是基于联想多年对中国电脑市场的分析和研究，对中国用户深刻把握后才创造性地提出来的。提出家用电脑，是因为我们相信电脑家用和家用电脑绝对不能划等号。消费者在家中使用的电脑应该有它的独特性，这是由消费本身的需求决定的。有需求就一定会有市场，这是最简单也最有效的逻辑。

1992年联想提出家用电脑概念的时候，当时的市场还是一个配件驱动的市场，议价权更多地掌握在上游核心部件的厂商手中。也就是在联想开辟了家用电脑市场并带领国内中国PC企业闯出一片天地之后，我们才有了对配置和价格等更多的主动权。

之后电脑类别进一步细分，多媒体电脑的概念由联想在1994年提出，电脑成为家庭娱乐中心的主力，为人们的家庭生活娱乐带来一个崭新的影音像世界，多媒体应用从此成为百姓生活的一部分。之后消费者的需求也发生了不少变化，联想人把家用电脑的普及划分为四个时代：使用时代人们对电脑的需求只是“买得起、用得起”，适用时代人们在寻求适合自己的电脑，好用时代想将生活中的各种应用融入其中，享用时代则将电脑看



做家庭中的一个元素，要体现与其他元素的完美结合。

十五年，在家用电脑这条路上，联想无愧于搭梯人的称号，同时她还是领航者，回顾十五年，人们对于电脑的每一次需求，与电脑的每一次接近，联想都走在前面。

搭梯人之个人定制的引领者

如果让你描述产品，我们第一时间想到的就是生产厂家，作为消费者，更多的只是产品的接受者，不能去决定产品。当1998年戴尔进入中国市场后，至少在电脑领域我们改变了这种观念。戴尔的网络直销，使我们可以去定制自己的电脑配置以及系统。戴尔的独特模式，让包含完善质保的产品一次次以冲破心理底线的价格送到用户手上。回顾戴尔进入中国的10年，戴尔或许没有可以足以撼动整个市场的事件，但我们始终没有离开一个词——戴尔，对于她我们用“大刀无锋”来形容再合适不过了。

戴尔在1985年推出了他的第一台个人电脑，1998年戴尔进军中国PC市场，独特的模式在明确人们需求后总是能迅速做出回应，满足大众需求。2001年，戴尔推出了Dimension家用电脑系列，4700多元的“速马(Smart)”台式机直接推倒了大众购买电脑的价格阻隔。2001年下半年，戴尔推出了698元起的，配备15英寸液晶显示器的“速马”电脑，同年10月29日，戴尔以

更低的价格正式推出了SmartStep 100D个人电脑，让所有的家庭都用得起电脑。随后，2005~2007年的时间里，戴尔的产品遍布从2000元级别和5千元级别市场。

DIY市场风靡一时，但电脑作为高消费品，售后服务作为不可缺少的部分曾阻碍了一大批人走入DIY市场。戴尔的出现，让我们在品牌电脑上享受了按需定制的便利。戴尔的直销模式消除中间商环节，减少成本和时间，戴尔人把更多的精力去理解客户需要。同时，这种模式让厂商与客户之间有了直接的沟通。网络直销模式更是中国电子商务的鼻祖。

戴尔自1998年进入中国以来，市场的每一次变革都可以看到戴尔的身影，用户定制模式以鲜明的旗帜将用户需求放在产品的生产理念中，她让中国的消费者逐渐体验到网络购物的便利，当今天电子商务盛行时，我们不会忘记我们的开拓者——戴尔。

搭梯人之软件普及的开拓者

15年电脑普及中，变化最大和最明显的领域其实在软件行业。15年前，我们还在盘算电脑中软件的支出费用，15年后的今天我们电脑上的软件完全可以不花一分钱，就连杀毒我们也可以不必为产品支付。在软件这个行业我们几乎找

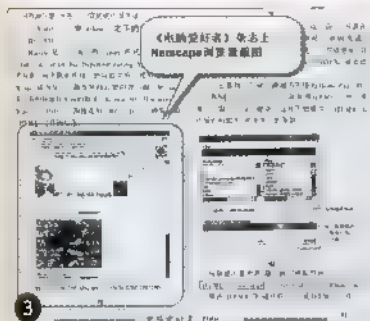
不出任何的使用阻碍，但这也并非生而有之。

1999年金山的“红色正版风暴”将正版软件的售价拉到了28元，第一让国产软件的销量突破了一百万，也让中国人开始用得起软件。这场风暴之后，以京实达铭拾公司的“旋风29”为代表的一些国产软件都陆续开始降价，也让盗版软件失去了市场。2007年，金山的旗舰产品——WPS推出永久免费的个人版，自此中国人的电脑完全可以用零付出换来各种必需软件。

随后杀毒软件走了另一条路，或者说还在转变中行走。“先尝后买”也罢，“免费试用”也好，我们仿佛看到了另一种“红色正版风暴”。软件发展到今天，开源和免费的呼声还在继续，那其实是另一种概念或者领域，我们无需多说。在个人软件领域，公司运营模式下的软件开发商在转变，从产品本身收费的模式正在被抛弃，为后期的服务买单正在成为新的趋势。9年前的那场风暴无疑是今天所有变化中的催化剂。

▼1999年——红色正版风暴创造软件销售100万条奇迹





1998年《电脑爱好者》杂志第一次介绍了互联网，并专门介绍了Netscape浏览器。

月20日达到了每股120美元的高点，市场价值超过了60亿美元。

早在1995年，网景公司就采用了当今互联网流行的免费策略，免费赠送浏览器。实际上，浏览器仅是网景公司市场战略中的第一步棋。网景公司的大手笔是随后推出的网络服务器软件。就在用户饱尝了免费的导航器的甜头之后，一份份订单向网景公司飞来。网景公司最低档的网络服务器软件的单价为1495美元，如果加上

安全的信用卡交易程序，则单价涨至5000美元，能够处理数据的联机软件则要卖到50000美元。在网景公司的刺激下，庞大的服务器软件市场形成了，仅惠普公司就从网景公司那里购买了10万份导航器的拷贝。

后来的事情我们都很清楚：微软的IE浏览器最终抢到了市场，IE成为浏览器的霸主，现在只有开放的Firefox在和IE对垒。

数字2: 300bps

1986年中国最早的网络连接，是经过意大利和德国的分组网，实现了和德国卡尔斯鲁厄大学的连接。通信速率最初为300bps，速度大约是56Kbps“小猫”的186分之一。

数字3: 64K

1994年4月20日，NCFC工程通过

美国Sprint公司连入Internet的64K国际专线开通，实现了与因特网的全功能连接。从此我国被国际上正式承认为有因特网的国家。

数字4: 31

1996年1月，中国公用计算机互联网(CHINANET)全国骨干网建成并正式开通，全国范围的公用计算机互联网络开始提供服务。该网覆盖全国30多个省、市、自治区，建成31个主干网，在北京、上海、广州建设了三条高速国际出口与国际网相互联。

数字5: 1500个站点

截止到1997年10月31日，我国共有上网计算机29.9万台，上网用户62万人，CN下注册的域名4066个，WWW站点1500个，国际出口带宽18.64Mbps。

体验时代:

1个BBS站长+5个早期的网民

“在互联网上，没有人知道你是一条狗”

在互联网没有普及之前，“体验”是人们对互联网的最大感受，除了流行一时的“笔友”之外，又多了一种和陌生人交流的方式，这种方式更为隐蔽、安全，与中国人内敛的性格不谋而合，正如那句名言：“在互联网上，没有人知道你是一条狗”。

1个BBS站长:周志农和他的大自然BBS

最早的BBS，和我们现在常去的论坛式BBS(比如bbs.cfan.com.cn)不一样，它必须依赖于电话网络，客户计算机需要通过Modem拨打服务器端的电话，如果电话线畅通，才能连接。一个用户连接时，其他用户就无法连接。

为了让更多用户能够有机会连上网络，必须限制每台计算机连接服务器(其实也是一台PC机)的时间。当时通常的时限是每天15分钟，15分钟一过，电话自动断线。就算你重新连接，也会禁止你的使用——因为24小时内只能使用15分钟。那时的网友通常都是夜猫子，在夜里3点钟起来上网拨号，只为了15分钟的联网，所以一切动作兵贵神速，几乎所有操作都是通过快捷键完成的。看看现在的网民每天悠闲地挂在网上的情景，实在让人感触颇多。

连号BBS必备软件

中文的DOS操作系统如UCDOS、CCDOS等
中文输入法自然码、天汇输入系统
客户端软件 蓝波快信
拨号程序 Telix

当少数用户热火朝天地尝试蓝波快信的时候，另外一些技术高人们已

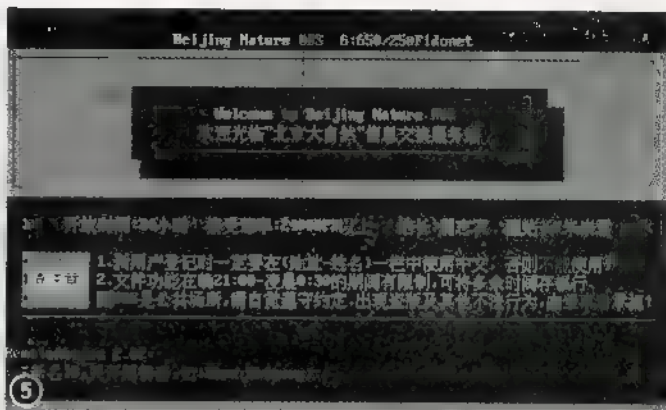
经开始搭建BBS了，比如西点BBS、长城BBS、东方明珠BBS、天堂BBS……这些名字你可能完全陌生，可是他们的主人很多直到今天都是响当当的——金山的雷军、求伯君(西点)、著名表格软件CCED作者朱崇军、自然码作者周志农……这些技术强人当时都热衷于维护BBS站点，通过BBS下载软件、交流技术、互通有无。我们对当时大自然BBS站长周志农的采访，可以看出当时的一些时代特征。

CFan:您是怎么知道BBS的?为什么有打算做一个BBS站的想法?

周:好像是雷军告诉我的，当时他在和几个朋友上罗伊建立的“长城BBS”，然后就打了个电话让我也参加。那时国内还没有几个可以免费注册的BBS站，后来成立了中国惠多网。最开始我也只是逛逛、聊聊天。下载一些共享软件等，后来看到金山求伯君办了“西点BBS”，也就跟着办了“大自然BBS”。首先是为了看新闻和聊天方便，同时也能给自然码用户解答问题和下载升级软件的便利。



4 CFan网友收藏的早期的GVC魔电系列外置MODEM，传输速率仅有33.6Kbps，BBS登录界面，一般都有每天登录时间限制，周一至周五不允许下载文件。



CFan: 当时一个BBS站的硬件配置需求是怎样的？

周: 当时最快的Modem还是2.88Kbps的，一般都是用1.44Kbps的，要通过电话线连接，站点除了转信需要向外拨号外，通信是使对方，因此话费不是很多。BBS服务器对主机的要求也不是很高，普通的486就可以，并且还能同时干其他事情。

CFan: 软件配置是怎样的？比如服务器端的程序、系统快信、Terminal、telix等拨号程序？

周: 当时的BBS软件都是国外开发的DOS版，好在当时中文系统已经可以支持在线自动识别，因此用起来感觉过了关，服务器端软件都是罗伊·本城BBS站长、潘德强（天津BBS站长、陈源武野的，只要自己改一下站名和信箱名字就可以了。我后来还帮CCED的陈岩岩和KV300王江民各设置了一套BBS服务器。

CFan: 当时人们通过BBS交流是怎样一种形式（比如限制每次拨号15分钟等等）？

周: BBS通信当时与拨号占用电话线，每条线只能有一个用户连接，不能长时间占线，所以会有时间限制。用户要将需要的信件下载回来，回复后再上传，只有站长可以在线随时查看和回复。每天每个人都有限制，我因为只有一条线，所以限制比较严格，普通用户白天在线不能超过15分钟，并且不能下载软件，只有深夜才可以下载软件。

CFan: 那时的网民与现在的网民有何不同？

周: 那时因为上网要占用电话线，并且也不是谁都有Modem，再加上长时间联机造成的高昂话费，多数用户都是在单位上网的，讨论事情的信息也简单，多数人都只是看帖不回帖，即便回帖也是收信之后断线，然后再上传，因此内容质量比较高。

CFan: 您个人这10年左右的网络经历？

周: “大自然BBS站”主要还是用于自然网输入法的咨询服务。“后由于Internet已经普及，也有了自然网网站（http://www.znm.com.cn），再加上搬了家，原来的电话不能继续使用了，“大自然BBS站”也就关了。

网民1:康奈儿 (1998年毕业于的大学生)

当我大三的时候，每周最开心的事情就是周五的中午，骑车出门，到距离学校500米的书摊上，买回一套《计算机世界》。几十个版的报纸，虽然很多与服务器相关的内容并不适合自己，但能够以2元的价格获得大量计算机相关的信息，自己感觉已经很超值了。

在一个阳光明媚的午后，我在刚买到的《计算机世界》上看到这样一条新闻：

“西点”免费BBS站开通

本报讯 日前，北京金山软件公司在京开通名为“西点”的连接西条外线的免费BBS（电子公告板）系统，这是迄今为止国内最大的免费BBS站，也是继珠海金山公司开通“西线”（三条外线）之后，金山公司开通的又一BBS系统。该系统不仅24小时对外服务，同时还与其他BBS站每天定时交换信息，为全国各地用户的信息交流提供方便。

（计算机世界报 1996年 第23期）

用了2年多电脑的我终于可以和别人的计算机联网了！以前在电影里面看到的情节就要成为现实了！很快，我知道了BBS是什么，Modem是干什么用的，通过电话线的连接，我第一次间接地和远方的朋友建立了联系。不过那不是Internet，而是早期的拨号BBS，一种类似通过Modem从一台PC机连接到另外一台PC机沟通方式，大家使用的是类似Email的交流方式，收信、写信、发信，附带的文件也

是通过信件交流的。

网民2:“大鱼一条”:每小时30元的昂贵网缘

可以说，我的网缘要从十多年前开始。那是我坐公交车去中关村办事，在快到首都体育馆的一个丁字路口，见到了一个大广告牌，广告很普通，内容就是介绍实华开网络咖啡屋的。由于当天的事办得比较顺利，下午的时间比较充裕，我在回程的车上琢磨如何打发时间时，又看到了早上的那个广告，一时心血来潮就毫不犹豫地下了车奔了首体。

来到首体，从东到西转了近半圈才在西门找到了那家，号称国内第一家网吧的实华开网络咖啡屋。它是开在首体西门里一间四五十平米大的房间里。室里沿墙摆了十来台电脑。由于是下午，又是工作时间，屋里没什么人，我进去后又来了一个人，可能是我待的时间不长吧，直到我离开，上网的也就我们两个人。

进了屋，我问了价，交了30元押金，坐到一台电脑前，准备上网。说实话，当时，我虽然对网络还有些耳闻，但要具体操作上网，我却真还是大姑娘上轿头一回。老板看出我是个生手，就过来问我想干什么。我说我

就想上去看看(真惭愧,当时怎么就说了这么上的一句话“上去看看”)。老板听我说完就替我双击了“小地球”,也就是IE图标(当时真不知道它是干嘛的,只是看着像一个卫星绕地球转,所以就留下了“小地球”的印象)。老板双击后,等了有三四分钟才在电脑屏幕中展开了一个现在已记不清的网页。老板说,你先看看吧,这里能看些新闻。我看了看,页面很简洁,新闻也没啥稀奇地,都是些我在当天晚报上看过的。我找了一条想详细看的新闻,就问老板我该如何操作?“你把鼠标箭头指向它单击即可。”我照着作后,又等了近两分钟,屏幕才展开那条新闻的页面。我看了看,跟晚报上的没什么区别。

玩了大约半个小时,觉得网络也就是那么回事,关上电脑,来到柜台结账,老板退给我15元钱,我离开了实华开网络咖啡屋。

网民3:

张之:带着软盘去下载

1997年的时候,我上小学四年级,学校里开了微机课,学DOS命令和LOGO海龟画图。当时我们上课,往LOGO里输上一堆自己也不甚明白的代码,摒住呼吸,按下回车键,期待小海龟可以画出什么样的图案。2000年的时候,我开始接触网络,那时家里买了电脑但是没有上网,所以我只能跑网吧。记得当时在CFan上看到什么有用的软件介绍,就把下载地址抄下来,然后揣上十几张软盘,去网吧下载后,用WinZip分卷压缩带回

来。软盘很娇嫩,有时我回家之后发现某一张软盘读不出来,就很郁闷地再跑去网吧,找到刚才的那台机器,再次分卷压缩……

网民4:

李晓:从1500米到零距离

1996年深秋的一天,李晓路经北京海淀区的白石桥回学校。他很喜欢走这段路,那时白颐路还没有扩建,道路两旁还有茂盛的杨树,泛黄的叶子落在地上,被车轮压得吱吱作响,气温还不是很低,感觉挺好。经过白颐路口的时候,他看到一面硕大的广告牌,上面写着:“中国人离信息高速公路还有多远?向北1500米。”

已经用了两年多电脑的李晓,却一直不知网络是个什么东西。就算要把一个500KB的小游戏传给5公里外的张胖子,也必须动用软盘。虽然电视里已经开始出现“信息高速公路”的介绍,但看起来还总有一种“科幻”的感觉。这一次,他决定必须去亲身体验一下。——前方向北1500米,就是瀛海威的网络科技馆。

科技馆里其实没有太多的设备,

只有不多的几台供演示的电脑。在工作人员的帮助下,李晓第一次操纵鼠标,点击了互联网的页面。遗憾的是,在等待近一分钟后,他能够访问的却只是瀛海威的几个城市的网站,除了一些公司的介绍,并没有什么有趣的内容。唯一的一个专题页面是一个“网上延安”的活动,这也没有吸引他的注意。

1996年9月,中国兴发集团对瀛海威进行投资,瀛海威的总股本变为8000万元。在强大的资金支持下,这个小公司迅速成长为中国互联网的标杆。当年底,瀛海威已经成为北京知名的ISP。拿到8000万元投资后,总裁张树新想做的第一件大事就是组建自己的网络。瀛海威以重金租用了两条通信线路。

作为中国第一个互联网接入服务商,瀛海威甚至比中国电信的ChinaNeri还要早两年出世。当年丁磊的个人BBS就挂在瀛海威的网站上。不管怎样,“1500米”这句广告语已经成为很多人对早期中国互联网的一个经典记忆,因为很多人就是因为它才知道Internet这个东西。



推送时代: 1个门户 众多追随者

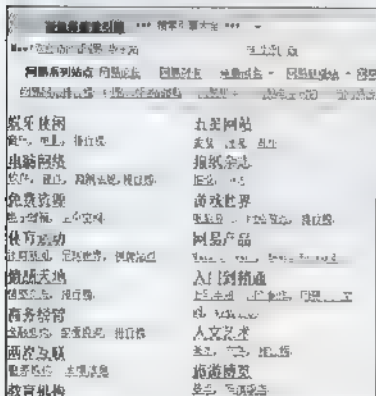
我不可能清晰地预见到互联网有今天的气象——我没有那样天才。——陈彤

当新浪、网易、搜狐等几家大的门户网站从众多倒下的同行中站起来的时候,推送时代来了。如果说“体验时代”的人们创造了互联网,那么进入2000年,中国互联网到了“推送时代”——信息推送到门户网站上。如果说体验时期的第一代网民创造了中国互联网,那么推送时期的第二代网民就创造了自己。丁磊、高春辉、老榕等等这一批知名的或不知名的网虫,在他们丰富和发展了互联网应用的同时,也创造了自己的事业。

相约1998: 从网址推荐到在线聊天

CFan: 1998年的CFan,网络栏目有三大主力:经典网址100强、酷站大搜索、免费电子邮件杂志。据当时的编辑回忆,每期要凑齐100个网址相当不容易,因为网站本来就少,好网站就更少,中文好网站更是少之又少,大多集中在新浪足球风暴、ChinaByte等少数一些网站。那时大家上网后没网站可去,现在大家上了网还是不知去哪里——网站太多,不知去哪里好。

网朋: 1997年5月4日,网易BBS成立。当时的站长是网易的创始人丁磊,以及sting小廉(黄志敏)和wing(周卓林)。1999年1月,网易虚拟社区Web界面开始正式使用,同期北京社区和网易旧版聊天室推出,成为当时国内第一个大型网络虚拟社区。



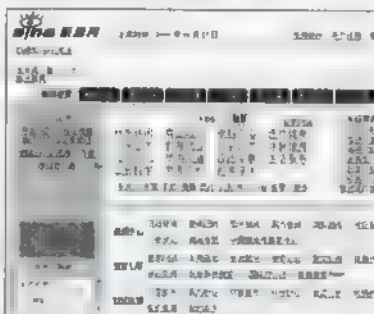
1998年的CFan,看起来更像是一个早期的、模仿雅虎的搜索引擎

2008年11月1日,网易关闭聊天室服务,虽然虚拟社区犹在,但很显然网易已经不仅仅希望“人们上网更容易了”。

1999:“Internet能做什么?” VS“新浪网是干什么的?”

CFan: 1999年第1期的《电脑爱好者》,已经创立了“网络采风”的栏目,专门介绍网上的各种应用。那时不少人还把上网和“前卫”联系起来。这一年的第一篇文章是《家庭上网:从时尚走向实用》,文章开头写到:“上网是前卫电脑发烧友极为推崇的一种时尚,也是1998年电脑爱好者的追求。”当时,就连《电脑爱好者》的编辑接触网络的时间也不长,所以必须用大量篇幅向读者介绍什么是电子邮件,网上学校、网上购物,那时的人们主要看新闻为主,就连新浪那时也只是家小网站。

新浪: 陈彤,新浪全球资深副总裁、总编辑,新浪新闻模式的创造者。1997年任新浪网第一位编辑,1998年主持“法国98足球风暴”网站一鸣惊人,创造了中文网站的访问记录。被网友称为“体育沙龙论坛里出了位总编辑”。陈彤把“版主”当成一份了不起的工作来干的。一开始,他给自己定的要求就是,论坛上每一个网友发言都尽量跟,每一个网友提出的问题都要回答,哪怕他的跟足球、跟体育根本没关系。



2000年的新浪网

2000: 搜狐网:不甘寂寞的搜狐

CFan: 从普及网络的基本应用,到网站资源推荐,时间隧道走到2001年。网络热潮正是汹涌澎湃的时候,CFan抓住IT网站的热潮,开设了“网页制作莲花宝典”栏目,专门介绍网页制作软件的使用,这在当时还是很新潮的应用。在讨论是否制作这个选题的时候,编辑部展开了激烈的争论:有些人感觉制作网站过于超前,没人会用,有些人则认为网站是大势所趋,我们必须带领读者成长。最终,“网页

制作莲花宝典”还是顺利开篇。

搜狐: 继中华网、新浪、网易之后,美国东部时间2000年7月12日上午11:18分,中国互联网SOHU.COM,正式在美国纳斯达克股票市场上市。上市首日小幅上涨。“首先应该搞清楚,任何一个公司不是为了上市而上市,上市只是一个融资手段,目的是为了把互联网这块蛋糕做得更大,为网民提供高质量的产品,优质的服务,以后为股东谋取最大的利益,当然要考虑最佳时机。”张朝阳如是说。

中国互联网的“第一名”

★第一个登录纳斯达克的中国互联网企业:中华网

★第一个上网的媒体:1995年10月20日,《中国贸易报》走上互联网,成为中国第一个上网的媒体。

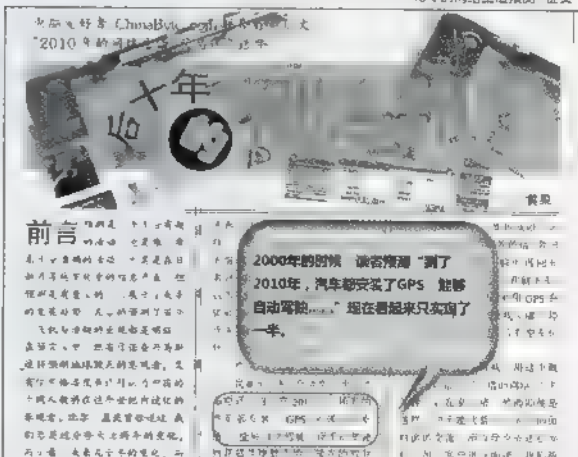
★第一次网上教学:从1996年下半年学期开始,上海复旦大学20名学子成为国内首次远程教学试验的受益者,通过网络授课也是国内首次。

★第一本Internet杂志:1997年1月,《网上生活》(英文名《Internet & Inmanet》)杂志面世,为我国第一本Internet杂志,该杂志为月刊,由原电子部计算机与微电子发展研究中心主办。

★第一个全中文网上搜索引擎:1998年2月15日,34岁的张朝阳推出第一家全中文的网上搜索引擎——搜狐(Sohoo)。

★第一个中文域名注册公司:1998年下半年,中西公司首创推出中文注册域名。

▼2000年CFan组织的“后10年的网络生活预测”征文



智能互联网时代

■ 陈俊 (资深互联网专家、《现代计算机》执行副主编)

如果说“体验时代”的网民创造了互联网,“推送时代”的网民创造了自己,那么第一代的网民就是在享受互联网的种种成果。博客、播客、网游、SNS网络,以及其他种种Web 2.0应用,多数都定位在娱乐、交流,互联网似乎突然变得年轻起来,而这一时代典型的网民似乎更多的是网吧彻夜不眠的玩家、深夜泡在校内、开心网的80后、90后们……

沙士比亚只有一个,但每个人心中都有一个哈姆雷特,中国互联网产品20年的青春,要在何处安放?我们列举了10个给我们印象深刻的互联网产品,让我们一起来看看他们给互联网带来了什么。(注:获奖感言为作者虚拟)

TOP10: hao123

出品人: 李兴平 诞生时间: 2001

hao123可以说是最有争议的一款产品——工程师说它没技术含量,创业者对它的模式嗤之以鼻,所谓的“业内人士”们几乎从没正眼看过,当百度以一个天价将其收归囊中时,有人惊讶,有人叹息,有人不解。

获奖感言(李兴平):我建议所有中国做互联网、做网游的人,都去网吧当网管,一年半载的,收获绝对比你坐在CBD的办公楼里,要大得多。谢谢。

TOP9: 搜狗拼音

出品公司: 搜狐 诞生时间: 2007

搜狐终于有了自己的拳头产品!虽然输入法不像是互联网产品,但是网络同步更新词库、用户设置的确是很好的设计。

TOP8: 贴吧

出品公司: 百度 诞生时间: 2003

目前贴吧有200多万个,星罗棋布,大珠小珠落玉盘,如果单纯讲BBS平台的影响力,或许天涯、猫扑都能出其右。但贴吧的独特在于“made in China”,并且已经发展成为一种“模式”,并被推而广之。而对于中国互联网,贴吧是搜索引擎2.0的第一步,也是试金石,这一点,或许再过若干年,会更显得弥足珍贵。

获奖感言(俞军):感谢HNTV,感谢“超女”,感谢“暴吧”的网友,感谢“一楼给百度”,最后尤其要感谢一家CD店。5年前我去一个地方旅游,那里有家CD店,墙壁上记满了来自全国各地音乐爱好者的留言,这就是贴吧的来源吧。谢谢!

TOP7: 新浪新闻

出品公司: 新浪 诞生时间: 1998

911事件让新浪新闻崛起,并从此一骑绝尘,10年以来,如果谁没在新浪上看过新闻,那一定不叫网民。很多人已经不再习惯每天“一张报纸,一杯牛奶”的早餐时间,而是“打开新浪,一杯牛奶”,颠覆一种习惯,这本身就是一件伟大的事。

获奖感言(陈彤):网游有周期,媒体会倒闭,所有的家电企业死了,国美都不会死,新闻超市永远不会过时。

TOP6: 百度知道

出品公司: 百度 诞生时间: 2005

百度当然不是什么都知道,但是有了百度的帮助,我们现在的确比原来知道得更多。

TOP5: QQ (原名OICQ)

出品公司: 腾讯 诞生时间: 1998

一个从功能到UI甚至名字,都彻头彻尾复制的产品;一个全球最多用户使用的即时通信平台;一个差点以200万RMB卖掉的服务;对多数中国网民,上网可以不开网页,不发邮件,但不能不聊QQ……

获奖感言(马化腾):回首10年的QQ之路,如果说一定要谈经验的话,我认为是“别犯大错”。做互联网应该有长跑的心态,曾经我们也犯过错误,差点让UC听出一声冷哼,但庆幸的是,我们并未脱离轨道。

TOP4: 新浪博客

出品公司: 新浪网 诞生时间: 2005

如果说博客网的“功绩”是将BLOG这种应用以规模化的方式引入到中国,那新浪博客的诞生,开启了一个“全民博客”时代。新浪独特的“明星博客”操盘方式彪悍而富有成效,而明星的示范意义,正是博客在中国普及的最大内推力。

TOP3: 网易个人主页

出品公司: 网易 诞生时间: 1999

很多年前,一个叫“网络大少爷”的网站诞生了,它的拥有者就是曾经的中国首富丁磊。在那个年代,有很多人和丁磊做着同样的“奢望”——拥有一个“个人主页”。在一个资源和平台极度匮乏的时代,网易个人主页以一种低门槛、高规格的服务方式切入,帮助了无数人圆梦。

获奖感言(丁磊):个人主页时代早已经远去,当年的“网络大少爷”,现在连博客都没开(全场笑)。不过我想借机聊聊我们的“邮箱战略”,你们评委会恐怕没有留意到这一点,它改变了历史。谢谢评审让我回忆起年少时代的狂狂,我们会继续努力。

TOP2: Discuz

出品公司: 康盛创想 诞生时间: 2001

社区是一种高门槛的玩意,Discuz让任何人都找到了自己的所求,不管你是大虾,还是菜鸟。目前,中国至少有60万家网站正在使用这个系统,中国互联网历史上没有任何一个产品能有如此广博的覆盖面,即使在全球范围内,这也不多见。

TOP1: 淘宝网

出品公司: 阿里巴巴 诞生时间: 2003

那天,我的一位女性朋友说“我去逛淘宝了,只逛不买”,这是一个非常有意思的现象。它代表着,电子商务开始真正走进大众,而这,无疑是淘宝最大的功劳。单凭这一点,淘宝不入选,天理难容。

获奖感言(马云):阿里旗下的所有产品都有资格入选TOP10,未来我们要打造n个上市公司。

解决无法打开IE新窗口的问题,可在运行中执行regsvr32重新注册IE相关组件试试(组件包括:actxprxy.dll、Shdocvw.dll、mshtml.dll、urimono.dll、msjava.dll、browseui.dll、oleaut32.dll、shell32.dll)

大家一起来烧制Word这块“砖”

●北京/一页

大家有没有见过制砖的模具?把湿泥压进模具中再倒出来,就成了方方正正的砖坯了,经过烧制便成了砖。同一个模具,可以产生成千上万一模一样的砖坯。Word模板与模具的功能相似,它也可以产生成千上万格式相似的文档来。(本文以Word 2007为例)

我为什么要用模板呢?

平时工作中要用到各式各样的文档,如报告、论文、计划书等,每类文档都会有自己的一些格式要求。如果能为每类文档创建一个独有的模板,那么需要时只要用相应的模板创建文件,即可免去常规格式的设置(如正文字体、页面大小、固定的Logo或文字等),省时省力。

★小提示: Word模板藏身在哪里?

Word (Office) 中有两类模板,一是内置模板,一是用户自定义模板。内置模板,默认安装在“C:\Program Files\Microsoft Office\Templates\2052”文件夹中,文件扩展名为DOTX(以前版本为DOT)。用户自定义模板一般保存在“C:\Documents and Settings\当前用户名\Application Data\Microsoft\Templates”文件夹下。从网上、光盘或其他途径获取到Word模板文件,直接将它们复制到用户自定义模板文件夹下即可。

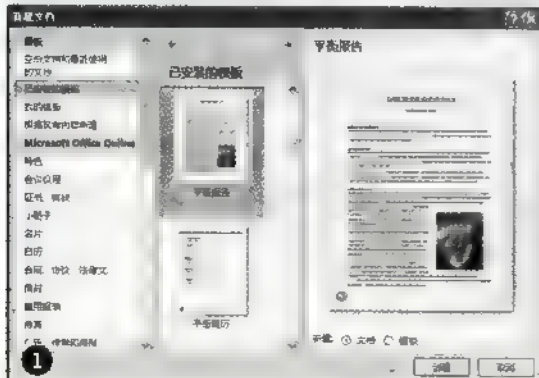
实例1: 用内置模板创建漂亮的报告

写报告是办公一族最常见的任务之一,那么就把注意力集中在报告的内容上吧,报告的版面格式,让Word模板替你搞定。

第1步:启动Word 2007,点击左上角控制图标,选择“文件→新建”打开新建文档窗口。

第2步:选中“已安装的模板”,在中间选中“平衡报告”模板,再在右侧看效果(见图1)。

第3步:确定后,确保右下角的类型为“文档”(默认值),单击“创建”,一个包含封面的漂亮的报告文档就完成了,最后将其中的文字和图片替换成你自己的内容即可。



实例2: “窃”非偷,用别人的文档作模板

看到别人发给你的超华丽Word文档,是不是羡慕?其实,你可以将他的华丽“窃取”下来,变成自己的模板。

第1步:打开那篇你要“窃取”的Word文档,点击左上角控制图标,选择“文件→另存为”Word模板”,保存到前面小提示所说的自定义模板文件夹中即可。

第2步:别人的文档,肯定有些内容并不适合你,所以还要小小修改一下。单击左上角控制图标,选择“文件→打开”,打开上面所创建的模板文件,然后像编辑普通的文档一样,修改其中的元素,比如:把Logo换成自己公司的Logo,根据自己的实际情况重新设置页面大小,如果是网上找到的英文Word文件则将其中的信息改为中文等。修改完毕,按Ctrl+S键(或“文件→保存”)保存即可。

要想使用这一模板,在新建文档窗口左侧选择“我的模板”,再选择刚才所保存的模板创建文件即可。

小提示:★制作一款方格稿纸模板

Word 2007提供了稿纸生成的功能,这对广大的老师和学生来说,是一个很不错的功能。如果你经常创建某种特定格式的稿纸,可新建一文档,切换到“页面布局”,点击“稿纸设置”设置你所需要的稿纸样式。完成后另存为Word模板即可,以后需要时可直接以此模板创建文件。

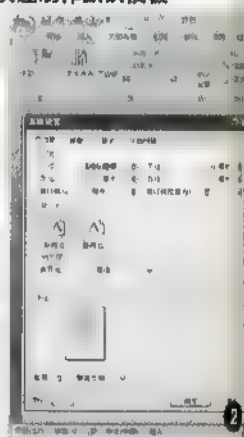
实例3: 用自己的模板替换默认模板

如果想把自制的模板设置为默认模板,即每次点击工具栏上的“新建”按钮时自动以它来创建文件,那么可将自己创建的模板另存为后缀为DOTM(启用宏的Word模板)的文件,改名为Normal.dotm,并覆盖自定义模板文件夹下的同名文件即可。注意,

安全起见,请将原Normal.dotm文件备份,如出现问题,可替换回来。

小提示:★快速制作默认模板

在Word 2007中,按Ctrl+N键新建一个空文档,然后切换到“页面布局”中,点击“页面设置”右上角的切换按钮(斜箭头图标),打开“页面设置”对话框(见图2),按实际需要设置页面的边距、纸张大小及版数等,最后单击“默认”,并在弹出的提示窗口中点击“是”确认,以后每次新建的文档,将以此次的设置为准了。



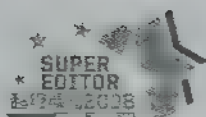
实例4: 在线获取最新2009日历

在Word 2007的新建文档窗口左侧,有一项“Microsoft Office Online”(微软Office在线),其下分门别类提供了许多漂亮的模板。比如“日历”下面,就可以找到多款2009年的日历模板。选中一款之后,双击它或者单击右下角“下载”即可。不过要注意,这一功能需要进行Office正版验证才可继续。

实例5: 好模板要大家分享

如果自己创建了一款非常棒的模板,想分享给别人,只要将模板文件传给别人就可以了。但如果大家都在同一局域网内,则还有更方便的方法:首先将自己的模板存到某个共享文件夹中,然后再给此共享文件夹创建一个快捷方式(右击,选择“发送到→桌面快捷方式”即可)。局域网上的其他人,只要把此快捷方式复制到自己的“C:\Program Files\Microsoft Office\Templates\2052”文件夹中,即可像本地安装的模板一样调用了。CF [XR01]

以大量原创美化产品名噪一时的专业美化网站格调网(www.dzart.net)成功收购了著名的桌面美化软件——Windows美化大师。



BEGINNER
新人帮 {菜鸟集训营}
<http://bjphb.blog.qq.com>

磁盘碎片整理是怎么回事儿? (高手补充篇)

● 超级编辑/王家伟

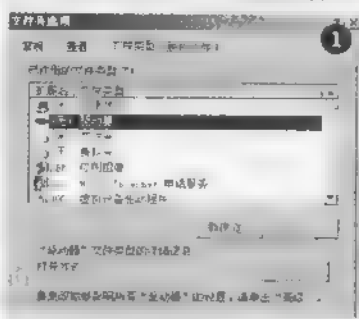
上一期我们讲到了磁盘整理的原理和步骤,但只是简单的明白、“样样通样样松”是不行的,要深层次地挖掘学到的知识和技巧,更好地去在实际中应用它们才行。

快速地整理磁盘碎片的办法

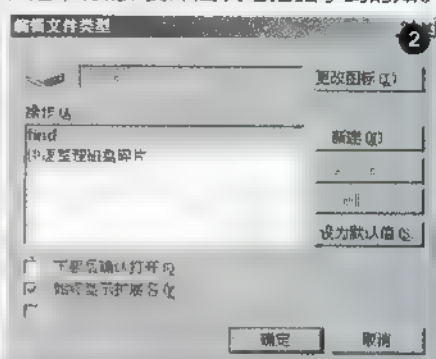
在Windows资源管理器中,选择“工具”——“文件夹选项”(或“工具”——“选项”),选择“文件类型”选项卡,并在“已注册的文件类型”列表中选择“驱动器”。

单击“高级”按钮,打开“编辑文件类型”对话框,选择“新建”,在“操作”栏中,输入“快速整理磁盘碎片”。在“用于执行操作的应用程序”栏中输入“C:\Windows\defrag.exe %1”。

单击“确定”,然后“关闭”,回到“文件类型”选项卡,然后单击“关闭”。现在,打开“我的电脑”,右键单击想要整理磁盘碎片的驱动器,在弹出的快捷菜单中选择“快速整理磁盘碎片”即可。



已注册的文件类型项目非常多,耐心点一个一个找,就会在列表中找到驱动器。



备份还原,格式化与碎片整理的差异

与碎片整理相比的特点	实例	结论
部分软件在进行备份操作时,会改变文件区块的组合方式	Ghost做硬盘备份时会有类似defrag的操作, TrueImage备份时会把文件的破碎情况保存下来。	如果不考虑原有的数据,利用备份还原进行碎片整理是较省时省力的方法。但Windows系统本身的臃肿是无法变化的。这也是拖慢电脑整体性能的最大因素
镜像文件还原到格式化与未格式化的分区,结果都还原完成后,碎片分散程度相同。	使用Ghost或TrueImage进行还原不需要格式化。	
格式分为低级、完整和快速格式化三种形式。以将目的磁盘清空为目标。一般与系统重装相结合进行化操作。	完整格式化主要进行扫描及确实清空扇区,是最干净的操作。快速格式化主要清空文件分配表(或NTFS主文件表),而碎片整理程序及操作系统对仍存在文件实体的区块标示为空。	格式化不能从根本上解决问题,格式化重装后的速度与系统性能上的恢复只是短期的。安装了过多的软件后仍然会很慢。

CF [XR02]

从头到脚改变系统外貌

——主题界面化妆与整容

● 北京/milk

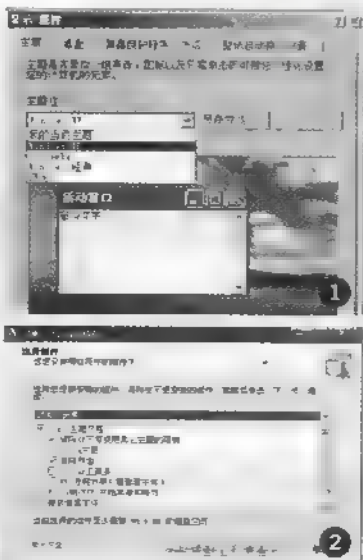
长期使用Windows XP是不是已经厌倦了Windows XP单调乏味的样子,为什么人家Vista那么漂亮,为什么人家苹果机那么绚丽,我很焦虑!

简单化妆

打开“开始—控制面板—显示”(见图1)。

这就是我们系统内置的几款主题,其中包括Windows经典、Windows XP等等,而某些D版系统还会内置几种主题,点击相应主题会有简单预览画面,确定后短暂等待就可以看到Windows XP的开始菜单、最小化、关闭等按钮变样子了吧!

这里提供了72种主题的打包下载,双击安装后在里面一个一个查找吧。(下载地址:<http://work.newhua.com/cfan/200822/Windowszhuti.rar>)。



手术整容

要说手术整容Windows XP的外貌,那就相当的复杂了。别急别急,我们有更加简单的方法。

以Windows XP模仿Vista为例,正常情况下我们需要更改很多很多的文件。但是很多网友自制出种类多样的整体风格包,安装后即可享受完美的整容改造。

下载仿Vista风格包(下载地址:<http://work.newhua.com/cfan/200822/yifeng.rar>),双击打开,依次点击“下一步”后,出现了选择组件的选项(见图2),这样的选项在多数风格包里面都会出现,需要注意的是一定要勾选“破除XP不可使用其他主题的限制”这样才能使用某些非官方的风格包。

稍事等待,提示进行重启后,是不是整个大变样了? CF [XR03]

网络大补贴:多种风格包下载

<http://download.pchome.net/skins/windows/page-359-2-1.html>

Windows Media Player中按F9可以使音量降低,按F10可以增大音量;在Winamp中按“Ctrl+Alt+.”可以降低音量,按“Ctrl+Alt+↑”可以增大音量;在MPC中,可以分别用“Win+{,}”来使音量变小或增大。

低头看看指尖,这些按键你会用吗?

——善用键盘的快捷键和组合键

●北京/milk

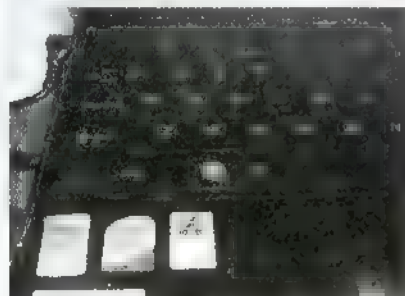
作为我们最重要输出工具——键盘,你真的能用得很好吗?路人甲:“什么?区区一个键盘我们还不会用吗?不就是盲打、五笔之类吗?小case!”

错!不仅仅是这些,虽然十几年来键盘没有太大的结构变化,最大的用途还是用来进行文字的输入,但是,它不再是唯一的用途,合理的使用快捷键和组合键能更好的提高电脑的易用性和使用效率。

Question 1: 它,你认识吗?

笔记本电脑的“专利”之一——“Fn键”

它是在使用本本的时候最常见的按键之一。Fn是Function(功能)的缩写,本本键盘因为考虑到占用面积,相对于普通键盘按键数量会有或多或少的缩减,所以停靠在键盘左下角的“Fn键”的最大作用是配合其他按键提供更丰富的功能来弥补不足。



“Fn键”一般设计在键盘的左下角的位置,虽然这个位置非常方便操作,可是往往也会使得用习惯普通键盘的人误操作率大大增加。另外“Fn键”通常不是普通的白色,一般是蓝色和橘黄色,因为颜色的不同可以很容易地分辨。

微软的烙印——“Win键”、“属性键”

微软的Windows操作系统已经在我们的电脑中驻扎了十几个年头,由于它的存在让很多硬件也有了它的烙印,支持Vista曾经一度成为品牌机的卖点之一。当然键盘也没有逃离它的魔掌,“Win键”和“属性键”便是微软在键盘上深深的烙印。“属性键”与他的名字相同,就是“右键”查看属性用的。“Win键”与“Fn键”的理念几乎相同,“Win键”也是扩展了键盘上仅有的按键,但是不同的是它的存在是让我们更好地使用Windows这个操作系统,与“Fn键”在任何情况下都可以使用不同,“Win键”和“属性键”只能在Windows下使用。

Question 2: 它,你会用吗?

“Win键”和“Fn键”都是组合键的基本键,和“CapsLock(大小写切换)键”不同,他们是需要按住基本键再去按其他组合按键的。熟练地记牢这些组合的作用能让复杂的鼠标移动、点击变成一键到位。但需要注意的是不同品牌的本本“Fn键”也不尽相同。**[CF XRO4]**

表1 常用“Win键”组合键:

Win键+M	最小化所有被打开的窗口。
Win键+D	显示桌面(再按一次恢复)
Win键+E	打开资源管理器
Win键+F	打开“查找 所有文件”对话框
Win键+R	打开“运行”对话框
Win键+BREAK	打开“系统属性”对话框
Win键+CTRL+F	打开“查找 计算机”对话框
Win键+Tab	3D方式切换程序(Vista)
Win键+G	依次切换侧边栏上的小工具(Vista)

小技巧:

Q: 本本部分字母按键打出来都是数字怎么办?
A: 按Fn+Num Lock键切回正常模式。

Q: 本本切换电池模式亮度太低怎么办?
A: 查询下面表格,找到亮度提高组合键。

Q: 用本本听歌的时候怎样才能关闭显示屏?
A: 找到关闭屏幕的Fn组合键,按下即可,再次按下开启。



一定要按住“Fn键”再去按其他组合键,否则很容易误操作,下表里的“+”代表的就是按住的意思。

表2 常用功能的“Fn键”组合键:

品牌	休眠	开关屏幕	禁用/启用触摸板	开关无线	亮度调节	音量调节	静音	切换显示器
ThinkPad	Fn+F4	无	Fn+F8	Fn+F5	Fn+Home/End	无	无	Fn+F7
Lenovo	Fn+F1	Fn+F2	Fn+F6	Fn+F5	Fn+上/下键	Fn+左/右键	无	Fn+F3
DELL	Fn+F1	无	无	Fn+F2	Fn+上/下键	Fn+PageUp/PageDown	Fn+End	Fn+F8
ASUS	Fn+F1	无	Fn+F9	Fn+F2	无	Fn+F11/F12	Fn+F10	Fn+F8
SONY	Fn+F12	无	无	无	无	Fn+F4	Fn+F3	Fn+F7
HP	Fn+F5	无	无	无	Fn+F7/F8	无	无	Fn+F4
Acer	Fn+F4	Fn+F6	Fn+F7	无	Fn+左/右键	Fn+上/下键	Fn+FB	Fn+F5

“Win键”和“属性键”一般在“Ctrl键”和“Alt键”中间,并且左右两侧各有一个,“Win键”在左,“属性键”在右。

如果双击XLS文件,不能打开Excel,而必须先运行Excel才能打开,这时可以进入Excel,点击“工具→选项”,在“常规”中去掉“忽略其他应用程序”的勾选即可。

“双击”打不开 绝非人品出问题!

江苏/周建峰

“真是怪了,昨天还用得好好的文件,今天双击打开时却出现了一个‘打开方式’窗口,提示选择打开此文件的程序;平时双击歌曲都会启动千千静听,可今天却成了另外一个程序……最可气的是有人还说这是因为我人品问题,我就不信还解决不了!”

你做了什么?

正常情况下,只要双击文件即可启动相应的程序打开文件。比如双击TXT文件会启动记事本,双击DOC文件会打开Word。

如果你用“Windows图片”和“看图”看图片,昨天安装了ACDSee来看图,可是由于机器太老,又把ACDSee的安装文件弄丢了,今天双击图片就无法打开了。

其实这就是系统的“关联”出了问题,就像上面说的用记事本打开TXT,就称记事本和TXT是“关联”的。如果出现了双击打不开的情况就是关联错误!引发这种错误的原因可能是以下几种情况:还有一些情况就需要高手帮助解决,比如杀毒软件为了保护系统而做的强制关联等等。

清理病毒之后,病毒可能会修改文件的打开链接,杀毒软件会清除病毒,但并不负责修复错误。

2. 安装了新软件,出现了新的程序,替换了原来程序的“关联”,于是“关联”出现了错误。

3. 负责打开文件的程序被不小心删除,于是关联错误。

4. 系统出现不明问题,导致关联错误。没办法,Windows时不时就弄点莫名其妙的毛病。

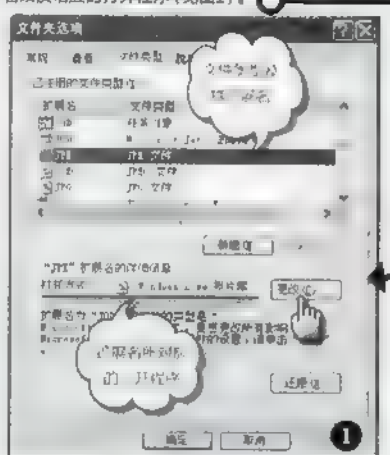
遇事不要慌,烦恼一扫光

看到这里,你应该明白了,如果遇到无法打开图片是因为安装ACDSee后,图片文件(一般是扩展名为JPG、BMP、TIF的文件)与ACDSee关联起来了,也就是说默认情况下图片文件都是直接使用ACDSee打开的,可是后来直接删除了ACDSee的安装文件夹,图片文件所对应的打开程序没有了,而图片文件又没有再自动关联到“Windows图片和传真查看器”,所以文件无法打开也就没什么奇怪的啦。

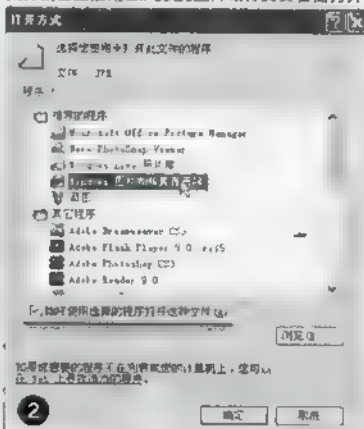
下面强力爆料解决方法:

这个问题很好解决,我们只需要重新将图片文件与系统中的看图工具关联起来,下次双击图片即可使用相应的看图工具打开。

第一步:单击“开始”按钮,从菜单中选择“设置→控制面板”,双击其中的“文件夹选项”切换到“文件类型”选项卡,这里列举着系统已有文件类型的扩展名以及相应的打开程序(见图1)。



第二步:选择图片文件的扩展名,如JPG(可按键盘上的/键快速定位到开头的扩展名),单击“更改”按钮出现对话框(见图2),在“其他程序”中选择其他图片打开程序(如“Windows图片和传真查看器”),并选择“始终使用选择的程序打开文件”,最后单击“确定”按钮即可,这样下次双击JPG格式的图片文件就会直接使用Windows图片和传真查看器打开。



如果在“其他程序”中未列出已安装的软件,可单击“浏览”按钮选择软件的主程序文件。软件主程序所在位置可右击该软件的快捷方式选择“属性”打开对话框,切换到“快捷方式”选项,在“目标”中就可以看到。上述方法也适用修改其他类型文件的默认打开程序。

常用文件关联恢复大补贴

新程序会自作多情地改变我们系统以前的文件关联,这时候直接到软件中就能修复它们,列几个菜鸟们最常遇到的情况:

文本文件用Word

如果要修复常用格式的文档(如TXT格式,文本文件)都自动与Word 2007关联起来,可右击电脑中任意一个文本文件(见图3),选择“打开方式→选择程序”出现打开方式对话框,选择“推荐程序”下的“Microsoft Office Word”,并且勾选“始终使用选择的程序打开此文件”,最后单击“确定”按钮即可。

图片用ACDSee

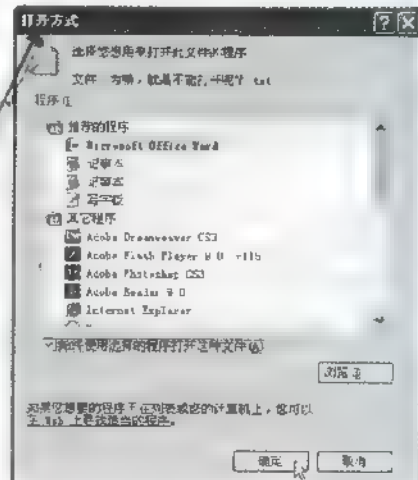
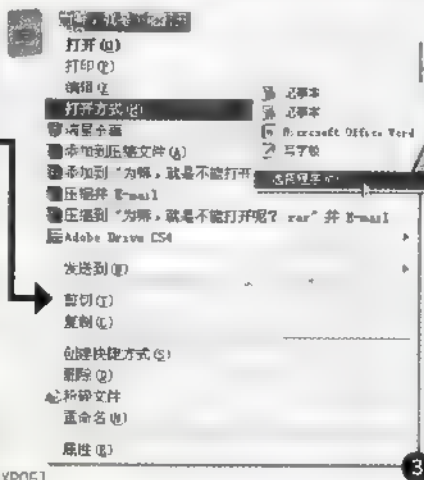
启动ACDSee,选择菜单“工具→关联”项,切换到“图片”选项,下方列出了常见的图片格式,点击“全部选择”,再单击“确定”按钮即可。这样下次双击图片就会启动ACDSee来观看。

听音乐用千千静听

启动千千静听,右击主界面上的千千静听的启动图标选择“千千静听”,切换到“系统关联”选项卡,在这里列出了几乎所有类型的音频文件,全部勾选后,单击“全部保存”按钮即可。这样下次双击音频文件即可自动启动千千静听播放。

看电影用暴风影音

安装暴风影音,选择菜单“播放→高级选项”,切换到“格式关联”选项卡,这里列举着各种常见格式的视音频,根据需要选择相应的格式,再单击“确定”按钮即可,这样下次双击视频就会打开暴风影音来观看。 [CF] [XROS]



在播放PPT演示文稿时,如果要快进到或退回到第5张幻灯片,可以这样实现:按下数字5键,再按下回车键。

手工杀毒,无它,熟能生巧

■文/李云海

额外奖

¥30

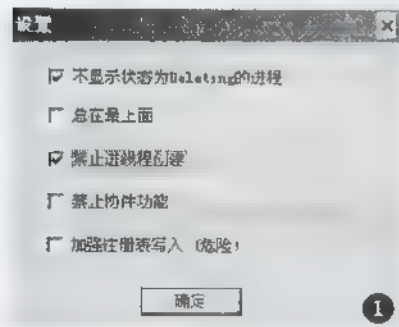
芝麻开门,授人以鱼不如授之以渔,在CFan上,你不仅能发现“鱼”,更能够发现“渔”。而通过“鱼”的积累也能收获一些自己的“渔”哟。你是电脑爱好者吗?那就看《电脑爱好者》吧!

“稀饭”2008年第20期51页的《自己动手绝杀同名EXE病毒》一文中,作者介绍了手工清除同名EXE病毒的案例,非常不错。不过看完这篇文章后如果遇到了同名EXE病毒应该可以清除,但是病毒是千变万化的,如果感染了其他的病毒又要如何手工杀毒呢?笔者在企业做网管,日常遇到的病毒情况较多,今天准备跟大家分享一下手工杀毒的心得。

正巧这两天有个同事的笔记本中招了,并且病毒还挺厉害,360安全卫士(下载地址:<http://www.360.cn>,快车代码:CF0822CRHY01)不能运行,Windows清理助手也不能运行,就连IceSword(下载地址:<http://www.newhua.com/soft/53325.htm>,快车代码:CF0822CRHY02)也不能运行,已装的杀毒软件也早就睡觉去了。这么困难还能手工杀毒吗?看我的具体步骤吧!

第一步:将IceSword主程序改名,如123.exe,再双击即可启动IceSword程序。

第二步:在IceSword中点击“文件→设置”,在“设置”对话框中选中“禁止进程创建”选项,“确定”使设置生效(见图1)。



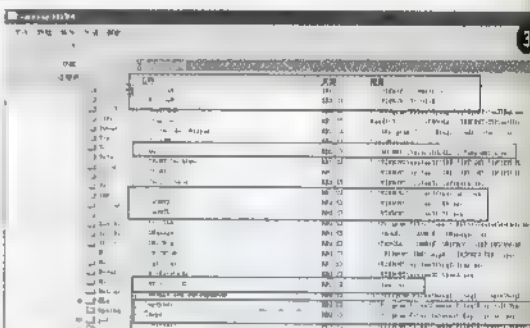
第三步:单击“功能→进程”,在右侧列表中右击进程名,在弹出快捷菜单中选择“结束进程”。同事这本子看来病得不轻。如何判断进程是不是病毒呢?首先经验很重要,不过常规进程一般都采用“会意”方法命名,所以判断起来不算很难。一些不常见的名称首先要列入重点监管对象(见图2),然后还有Rundll.exe也是监控的重点,虽然它本身是正常系统文件,但很多病毒利用它来加载DLL文件,所以也要结束其进程。

如果怕删错文件引起系统崩溃,可先记下这些可疑文件的位置,然后暂时关闭IceSword,在资源管理器中找到可疑文件,查看其属性,在属性对话框的“版本”标签中,通过“公司”项一般即可判断文件是否是病毒。特别是在C:\Windows和C:\Windows\System32目录下的文件,公司不是“Microsoft”的绝大多数就是病毒无疑。

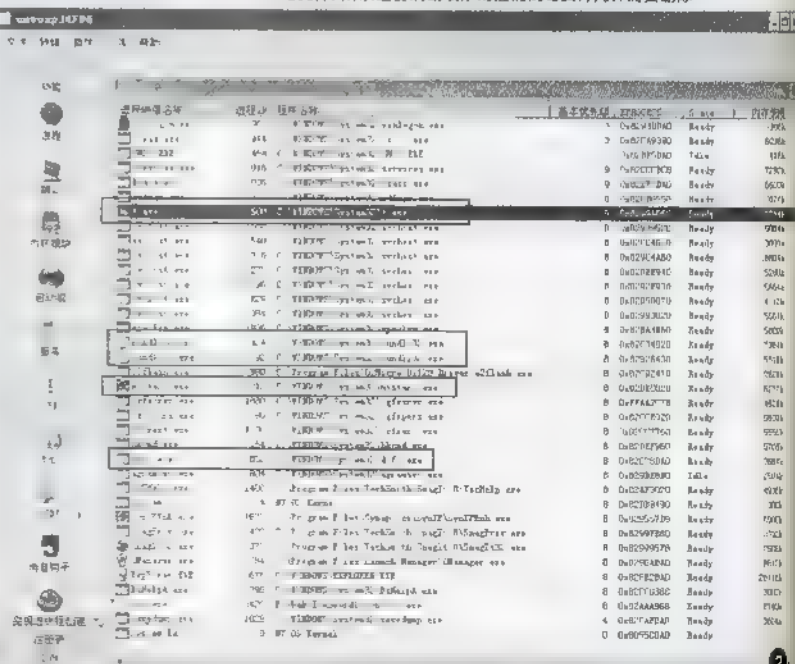
小提示:

★IceSword中使用了很多系统底层技术,获取的核心权比较大,能删除一些系统文件,所以使用时要谨慎。

★如果病毒是“植入”型,一般没有独立进程而是通过注册表等系统进程中植入DLL来实现。这时可右击explorer,在弹出快捷菜单中选择“模块信息”,在“进入模块信息”对话框中选中病毒DLL文件,单击“卸除”或“强制解除”。如果不确定哪些是病毒进程,可直接结束explorer,只是这时看不到桌面了。



通过启动项中的项目,往往能发现更多病毒文件,很多病毒项在进程列表中并没有列出来,而这些很可能是病毒的寄主体,每次开机都会重新生成病毒文件,所以这些启动项所对应的病毒文件同样需要删除。



如果进程名为红色,则为使用了“进程隐藏”的病毒,因为前面设置了“禁止进程创建”,所以即使病毒使用“进程监视”,在这里也发挥不了作用了。

在Excel中,想要输入1/2(二分之一)时,正确的方法应该是:先输入0,然后输入一个空格,再输入1/2。



BEGINNER
新人帮 {回音壁}

梁恒 http://henry.blog.cfan.com.cn

更改文件名?我来帮你批量完成

江苏/梁文

芝麻开门:从5年前第一次购买《电脑爱好者》开始,我几乎阅读了每一期的电脑爱好者杂志,并从中学到了许多非常实用的经验技巧,并且不断去尝试投稿。因为有电爱,每个月的1号和15号,才更值得我期待。感谢电爱,让我的工作更加得心应手,相信电爱杂志能够越办越好。

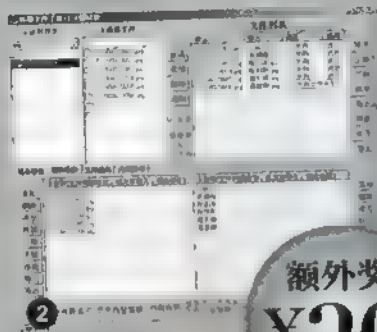
最近看了2008年18期60页《批量更改规律的文件名》一文,我深有感触。每年采集学生电子档案照片的过程中,我都需要将一千多个图片的名称,从建档号修改为学生姓名,以便于学生的核对(见图1)。原文介绍的用“Exce+DOS”来为文件改名的方法,确实能够很快解决类似的问题。但对于那些不知道DOS为何物的朋友,通过“妖眼文件批量改名器”下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/47723.htm> 快车代码:CF0822CRHY03)这款软件来解决问题,可能会更方便一点。

首先,将Exce表格中的目标文件名一列数据复制粘贴到一个记事本中,并保存为TXT类型的纯文本文件;然后运行“妖眼文件批量改名器”在“选择文件”处选择要改名的图片文件(自动按文件名排序),单击右侧的“添加”按钮,即可将它们添加到右上方的文件列表中。如果希望保留未改名的文件,则需勾选“备份”项。

接下来,打开“列表替换”标签(见图2),单击其左侧的“添加”按钮,右上方的文件名列表会自动添加进“原串”列表,即为原文件名,再单击其右侧的“导入”按钮,导入前面

保存为文本文件的目标文件名,最后单击下方的“执行”按钮,即可完成文件名称的修改,并更新显示在右上方的文件列表中。

“妖眼文件批量改名器”的批量改名功能比较多,除了上述的列表改名之外,还可以批量修改文件的扩展名,甚至可以批量替换文本文件中的内容,并且支持汉字转拼音、阿拉伯数字与汉字数字互换、字母大小写转换等六种更改模式。



推荐度:★★★

小编手记:在日常工作中我们会经常遇见需要批量改名的情况,作者介绍了应用小工具的实用方式,方便了很多不熟悉DOS命令的读者朋友,是对原文很好的补充。(梁恒) [CF]XR071

额外奖
¥20

现在IceSword结束了病毒进程,这时再运行360安全卫士(以下简称360)进入下一阶段。

第一步:使用360的“清理恶评插件”再次清理。然后用“常用”中的“系统全面诊断”对系统诊断,如有“危险”项将其修复。最后在“高级”的“启动项状态”标签中删除病毒文件产生的启动项。

小提示:

现在的病毒“连锁”性较大,一般情况下中了一个病毒后,如果没有及时发现,电脑中毒会不断增多。使用360是个不错的选择。另外Windows清理助手(下载地址: <http://www.arswp.com>, 快车代码:CF0822CRHY03)也非常不错。

第二步:在注册表编辑器中,将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\

Folder\Hidden\SHOWALL]子键下“CheckedValue”的值改为“1”,还原系统的显示隐藏文件功能。

小提示:

如果电脑中毒太深,一般需要重复多次上述步骤。每清理一次之后,在IceSword中执行一次“文件—重启并监视”,重启后再重复上述步骤。

手工杀毒并非难事,了解杀毒思路,多多演练,谙熟自然生巧!

推荐度:★★★

小编手记:病毒是所有电脑用户都深恶痛绝的东西,关于病毒查杀的技巧和方法也一直是我们的长期关注的题材。作者在自己长期工作的基础上积累了丰富的杀毒经验,为我们提供了出色的杀毒思路,真是值得推荐!(梁恒)

[CF]XR061

让新卡巴不再“狼来了”

四川/林森

芝麻开门:我是一位来自四川绵竹的CFan,从2003年上大学就对电脑产生了浓厚的兴趣,当时一有空就跑到学校阅览室去看各种电脑杂志,首选的是CFan。2007年大学毕业了,刚工作时很穷,每月工资也只能够我生活,没有银两把我以前看的电脑杂志全部备齐,但我一直坚持购买CFan。5.12地震发生时我从摇摇晃晃的寝室中跑了出来,除了身上的衣服和一双拖鞋,什么都没有带出来。两天后,我再次回到那间摇摇欲坠的寝室把我的CFan抢救了出来,遗憾的是我床头的9期和10期被永远的埋在了废墟下。回头一算,电脑爱好者已经伴随我6年了,在这几年里它一直是我的良师益友,它让我在学到知识的同时开阔了眼界。真心祝愿CFan越办越好!

2008年19期56页《新装卡巴2009不得不做的四件事》提到很多朋友咨询,为何安装了卡巴斯基2009安全套装后出现频繁报“keylogger”的现象。文中介绍了选择取消“检测键盘记录器”的方法,我个人觉得这种方法并不可取,这样意味着我们直接放弃了卡巴进行主动防御的这项功能,实在是有点得不偿失。其实我们只要通过一些简单设置就能正常使用卡巴中的这一新功能。

大家都应该知道现在很多软件都包含键盘记录器如支付宝、街机游戏模拟器、网银控件、系统安全工具等等。下面以支付宝为例向大家介绍如何通过添加排除来防止卡巴斯基的误报。

首先打开卡巴的主界面点击“设置”,在左边栏选择“排除和威胁”选项,然后点击右边按钮“信任区域”,在“排除规则”选项卡页面选择“添加”,去掉属性框中“对象”前面的钩并在“威胁类型”前打钩。然后点击下方“输入威胁名称”,在“请根据病毒百科全书定义的名称或类型输入:”的位置上输入“keylogger”,在“高级设置”前打钩输入“\DRIVER\ALIDEVICE”(注意:若是要排除其他软件,请在高级设置后输入卡巴报告记录中的地址内容),点击“确认”关闭“威胁类型”。然后点击排除规则页面“保护组件”后的“任意”,再点击“选择组件”,将“主动防御”打钩,然后一路“确定”就OK了。大家可以根据这个例子添加其他信任的键盘记录器,这样既保证安全又不会出现正常软件的误报。

推荐度:★★★

小编手记:新卡巴常常报警的问题确实困扰了很多朋友,对于原来的解决方案来说也是不错的扩展,安装2009安全套装的朋友不妨试一下(梁恒)。

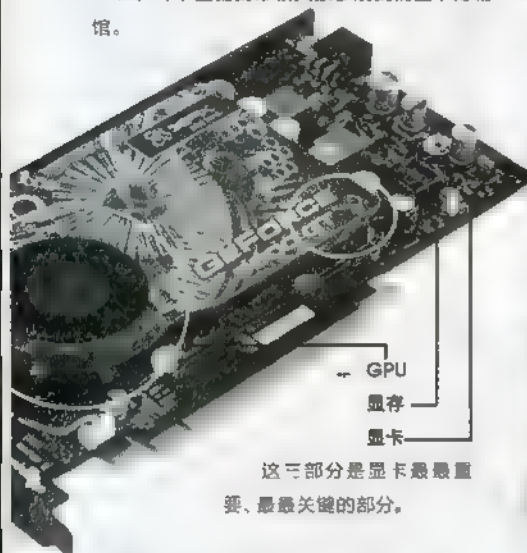
[CF]XR081

额外奖
¥20

“卡卡”助手 你认识显卡吗?

TKD

欢迎来到显卡加油站, 我是今天的向导——“卡卡”, 下面由我带领大家参观我们显卡博物馆。



这三部分是显卡最重要的、最最关键的部分。

第一站: 显“卡”之旅



所谓显卡, 既然是卡, 自然是和主板一样需要有一块电路板了, 所有的零件都是被设计在同一块电路板上, 这就是显卡的基本外形。光有一块光秃秃的卡还不够, 要使用它, 还必须安装到主板上。那么, 显卡是如何连接到主板上, 又是怎样将画面呈现到屏幕上的? 和主板相连可以使用AGP和PCI-E两种接口(其中PCI-E分为1.0和2.0两个版本), 目前使用PCI-E的方式是主流。而显卡与显示器连接的接口方式可就多了, 有VGA、DVI、HDMI等等。其中, VGA接口最通用, 所有显示器(包括部分电视)都支持这个接口, 连接使用很方便; DVI则是在大尺寸的显示器设备上使用比较好(如22英寸以上的

显示器产品), HDMI则是一种相对比较新的接口, 它的优点是影、音同时输出, 不用再单独连接声音输出接口, 尤其是适合连接数字电视使用。

问鼎大论坛:

请教PCI-E 2.0和PCI-E16插槽相比有什么不同?
<http://zhidao.baidu.com/question/66003839.html?si=4>

第二站: GPU之旅

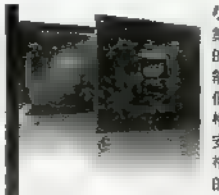


现在大家看到的这个小方块就是GPU——图形处理器, 即我们平时所说的显卡核心。如果说CPU是计算机的大脑, 那GPU就是显卡的中枢。这是我们揭开风扇后才能看到的哦! 要知道, 动辄50℃以上的高温(玩游戏的时候甚至达到70℃-80℃)没有风扇可是不行的。

游戏中每一个显示的立体(3D)画面, 都是由GPU进行运算处理的——游戏中所有可见的物体, 其实对于GPU来说也仅仅是1和0, 将不同的线条拼接, 最终生成一个画面。或者, 像Vista之所以拥有那么绚丽的3D桌面切换模式, 也全因GPU的功劳, 可以说, 游戏性能的高低, 显卡GPU的功劳占了7成左右。

目前, 市场上生产独立显卡的主要厂商有AMD-ATI、NVIDIA和3D等等几家公司, 分别采用它们生产的芯片的显卡就是我们通常说的R卡、N卡和3D卡。

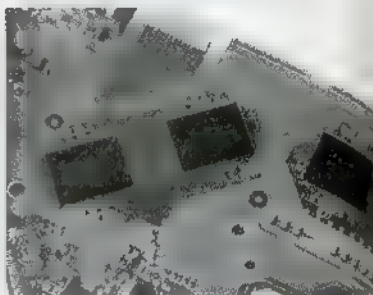
而集成显卡除了上述几家公司外, Intel则是最大的一家, 如果仅仅以“显卡占有率”来说, 它甚至是第一大。



小知识:

集成显卡是指集成于主板芯片组的显卡, 一般性能都不是很高, 但能满足普通使用需求, 特点是功耗低, 几乎没有投入成本(随主板价格一起计算)。独立显卡则需要安装在主板上的独立设备, 虽然价格较贵, 但性能很好, 通常玩游戏的人需要使用独立显卡。

第三站: 通透看显存

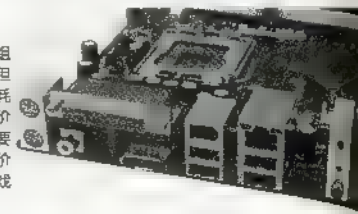


“我这是256bit, 128bit已经被淘汰了”——这XXX bit其实是指显存的位宽。显存就相当于内存, 都是用来存储的。不同的是, 显存专门对应GPU, CPU提出要求, 把工作传送到GPU上, GPU运算出来的数据, 要先暂存到显存里, 然后再传输回去。显存和内存一样, 是越大越好, 容量越大存储的数据和所用中的时间也就越短, 一般显存容量为256MB-512MB, 现在有的达到了1GB。所谓位宽呢, 就是说GPU每次读取显存中数据的多少是不变的, 它由显存位宽决定, 位宽越大显存瞬间所传输的数据量越大。就好比马路, 双向4车道车辆通过能力绝对要小于双向8车道的道路。

与内存相似的地方还有, 显存也有工作频率, 它与显存速度成倒数关系(如GDDR2、GDDR3显存), 所以用户在选择时, 显存速度越小, 比如1.0ns与2.8ns, 显存就在越高的频率下工作, 显卡的性能自然也就越好。相比之下, 显存对游戏性能的影响会小一些, 但也不是说可以忽视的, 30%左右的影响也相当可观了。

小知识:

CPU也有工作频率, 同CPU一样, 核心频率是指显示核心的工作频率, 其工作频率在一定程度上可以反映出显示核心的性能, 但显卡的性能是由核心频率、显存、像素填充率等多方面的情况所决定的。



一直以来,工程师和数学家们都在尝试创造很多种不同的编码器,以解决视频质量和视频体积之间的关系,他们的共同目标只有一个:使用尽可能低的码率或尽可能少的存储容量以获得尽可能好的图像质量,因此我们会看到很多不同的编码。

BEGINNER

新人帮 {加油站}

特别的特别 <http://hehao.blog.cfan.com.cn>

为什么我的电影看不了呀?

江苏/周建峰

“电影看不了了!这是为什么呀!这是为什么呀!”

“淡定,淡定,听我来给你讲一讲!”

从别人那里拷贝的电影,回来发现不能播放,火大呀!而有的时候,同样的电影在别人电脑上放的时候没有任何问题,回到家里一放,结果画面出现问题,要么是黑白的,要么是上下颠倒的,同样是电影,为啥区别这么大呢?答案只有一个:电影的编码器和解码器不同(见图1)。

电影编/解码,好像压缩/解压缩

一个不经过压缩的电影那是相当庞大的,一分钟就可能达到GB级别,为了解决这个问题,于是有人就把电影压缩起来,播放时再边解压边播放,有点像WinRAR吧,不用的时候压缩,需要的时候再解压缩。当然解压缩的过程是播放软件自动处理的,并不会出现解压缩速度慢而影响你看电影。

揭露电影编/解码的秘密

就像压缩格式有ZIP、RAR、7Z、ARJ等等一样,电影也有很多文件格式,如RMVB、MPG、AVI、MP4、3GP,这表示它们实际上是用了不同“算法”(就是不同的压缩方法)的压缩格式。要压缩出不同格式的电影,就要有相应的软件,于是就出现了“编码器”(相当于压缩软件),于是就出现了这么多不同的“编码器”是由于电影需要在不同设备、不同需要的情况下播放,比如要在PSP上看的电影实际就是H.264编码的MP4文件,而要在电脑上看电影,经常选择的Real编码的RMVB文件。格式太多了,过于麻烦了,于是,牛人们又把这些“编码器”搬到一些,鼓捣出来各种视频转换软件,比如2008年第22期介绍的Jismencoder等等。

现在轮到播放电影的时候了,当你播放一个电影的时候,实际你所看到的都是经过解码器解码后播出的画面,都是它们在后面的帮忙。

现在你应该明白了,看电影的时候是“解码器”在帮忙,而在视频转换的时候,是“编码器”在出力。

小提示: 很多“解码器”都可以解同一种“编码器”压缩出的视频,但解出的效果各有千秋,于是相同的电影,在不同电脑上播放效果有差距。

拒绝“电影看不了”

了解了编码的相关知识,解决电影看不了的问题就很简单。电影看不了一般有两个原因:

① 安装的播放器不支持某些格式,此时只要安装相应的播放器即可;

② 没有安装相关的解码器,只要安装解码器即可。

于是牛人们又来了——只要安装一款有众多解码器的播放软件一切问题就都解决了。

虽然暴风影音(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/25918.htm>)在很多高手眼中,是个相当低档垃圾的东西,有常驻系统的进程,但对于菜鸟来说,它用起来更方便些,如果是自己安装的播放器,那么选它最省事。不过,如果身边有高手,那可以让他帮你选一款播放器。

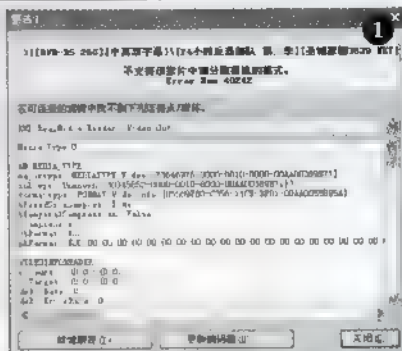
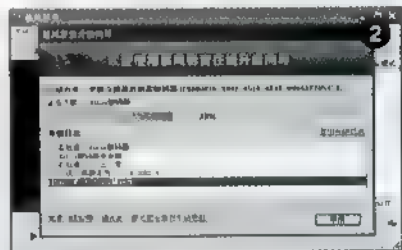


图1 KMPower遇到了不能播放的视频,就会弹出这样的窗口,真是让人头痛呀!



在安装暴风影音之后,最好升级一下解码器,选择菜单“帮助—检查更新”项,此时会自动更新播放器的解码器,解码器越多,可播放的视频格式就越多(见图2)。

让数码播放器不再“挑食”

现在很多数码产品(如手机、MP4、PSP等)都可以播放视频,但可能碰到播放器说明书上介绍该产品支持的视频格式有MPG、AVI,可拷贝上之后,又无法播放的情况,这种问题可能就是因为播放器不支持该种格式或该格式的编码。此时我们可以通过转换视频的格式或编码,让播放器不再“挑食”。

我的手机可播放的视频格式只有3GP时,如果要想播放RMVB格式的视频,则必须将RMVB的视频转换成3GP,此时可以找Xilisoft 3GP Video Converter来帮忙(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/36874.htm>)。

第一步:启动软件,单击“添加文件”按钮选择RMVB格式的电影,将其添加到下方的待处理列表中;单击“预置方案”选择转换后的格式;在“分割”选项中可选择是否对转换成的文件进行分割,这里可根据实际情况进行,如果存储卡比较小可选择“自定义文件的大小”,将电影分割成多个文件;单击“浏览”按钮,选择3GP文件的保存目录,单击“打开”按钮可打开保存目录。

第二步:如果需要对3GP格式的编码等参数进行更详细的设置,单击“预置选项”后的按钮打开“高级预置选项”,在“视频编码器”中可选择3GP格式的编码,这里最好参照手机播放器的说明选择,视频分辨率、码率、帧率等最好根据手机说明书来设置,这样才能确保电影在手机上能正常播放;所有的设置完成后,单击主界面上“转换勾选项目”按钮开始转换视频。 [CF] [XRI0]

不抛弃，不放弃， 打开被优盘锁死的系统

本文可以学到

1.安全模式，绕开开机脚本的限制

2.PE系统，解除U盘锁软件的加密

一些爱动手的朋友经常喜欢折腾自己系统，不过，有时候折腾过火了，却不知道如何收场。这不，近来便博士就接到几位读者的求助电话，使用的网上介绍U盘锁定系统方法，可是不小心却把自己锁在“窗”外了。比较有代表性的是小胖和小美的例子。

◆告急！开机脚本锁住系统

小胖前几天从网上看到一篇介绍使用开机脚本来实现插入U盘才能进入系统。他觉得实用就如法炮制了一个开机U盘，但昨天把U盘借给同学使用，自己都无法进入系统了。

小胖怎么锁的系统？

首先他确定U盘的盘符并在U盘中创建批处理文件u.bat，放置在“c:\windows\system32\GroupPolicy\Machine\Scripts\startup”下，代码如下：

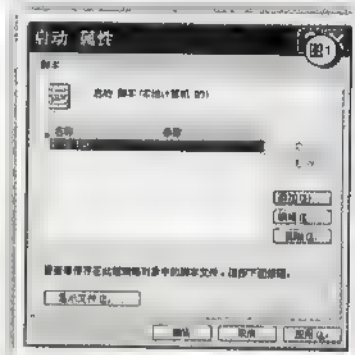
```
if not exist u:\u.txt shutdown  
-s -t 3 -c "sorry, 你无法使用该计算机"
```

意思是：如果U盘中不存在u.txt这个文件，就调用系统关机命令在3秒后关闭该计算机，u.bat相当于U盘和系统的接头暗号。进入组策略添加开机脚本，就实现插入U盘才能开机。

揭穿暗号，搞定批处理

从上述脚本可以看出，锁死系统主要原因就是批处理文件u.bat的运行。因此，解锁的方法是阻止该脚本的运行。

重启系统进入安全模式，删除上述目录下的u.bat批处理文件即可。如果不在这个目录，在“开始→运行”中输入“gpedit.msc”回车打开组策略编辑器，在“计算机配置→Windows配置→脚本”查看“开机”属性，找到具体位置并删除之（见图1）。



小提示

也可以将关机等待时间设置长一些（如30秒），在出现关机窗口后，单击“开始→运行”，输入“shutdown-s”即可取消关机。

◆没辙？U锁软件锁死系统

小胖算是幸运者，因为他的系统严格来说只能算是“假锁”，还可以进入系统执行操作，小美的系统则是真正的锁死，不插入U盘无法启动系统，选择安全模式则变成蓝屏。这不，小美昨天不小心把这开机U盘丢了，被Windows彻底挡在门外。

小美的系统怎么锁的？

她使用了“U盘登录锁(Active Lock)”（可以从<http://www.activenet.cn/download.asp>下载使用），而且设置为“禁止从安全模式启动”（见图2）。

借助PE，绕道而行

由于进不了系统，无法进行正常解锁操作。不过，通过查看系统锁死状态可以发现，Active Lock是在用户登录界面出现之前启动，软件是通过自启动方式加载并通过拦截用户登录操作实现锁定的。因此只要废止软

件自启动即可，解决问题的关键是要找到软件启动键值并删除之。不过，由于当前系统无法进入，需要借助PE系统进行编辑。

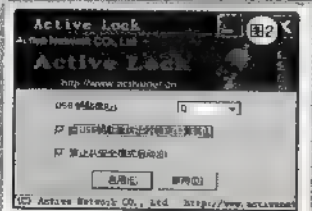
第一步：使用PE光盘引导进入PE，通过查看Active Lock安装目录“C:\Program Files\Alock”可以发现，程序主体就是alock.dll文件。因此可以判定自启动程序就是这个DLL文件，它通过rundll32.exe调用锁定系统。

第二步：为了方便查找自启动，来借助RunAlyzer（下载地址：<http://www.spybot-updates.com/files/runalyz.exe>）。在PE运行RunAlyzer后，将界面切换到“Advance startup”（高级启动），依次展开C:\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\

MicrosoftWindows NT\CurrentVersion\Winlogon，可以看到一个名为Ginad11启动项，它启动的程序正是alock.dll文件。

第三步：启动注册表编辑器，选中[HKEY_LOCAL_MACHINE]主键，单击菜单栏的“文件→加载配置单元”，加载C:\WINDOWS\system32\config\SOFTWARE，把加载项的名称命名为“WINXP”。依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\WINXP\MicrosoftWindows NT\CurrentVersion\Winlogon]，删除右侧Ginad11键值并重启即解决故障。

（作者/俞木发）CF [XFO]



小编
有话

大家喜欢动手实践是好事，不过，对于很多的危险性的实践操作，我们要知其然，还要知其所以然。这样在出现故障的时候，才能找到解决方法。当然话说回来，出现问题后应该分析原因，想一想解决方法，而不是简单地重装系统来解决。

来无影去无踪 文件“蒸发”全手工

你用的电脑是否公用？电脑上是否有“见不得人”的文件不想让别人看到？除了使用工具加密让别人看不到外，其实我们还有其它方法，就是让文件“蒸发”，让人难找到。

“实验环境”：D:\Program Files\Common Files\Borland Shared\BDE，在这个目录下操作。

方案一：NTFS权限法，打不开也搜不到

第一步：确保磁盘的是NTFS。在目标目录下建立一个文件夹，为了具有迷惑性取名为“help”，接着进入help里面，建一个test文件夹。把help文件夹属性设置为隐藏和系统。在“开始→运行”中输入“cmd”回车打开命令提示符输入“cd D:\Program Files\Common Files\Borland Shared\BDE”进入目标目录，然后输入“attrib +s +h help”。

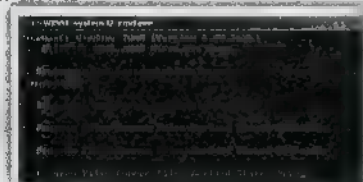
第二步：设置test文件夹的权限，打开help文件夹，右击test文件夹选“属性→安全”把“允许将来自父系的可继承权限传播给该对象(H)”的钩去掉，然后点“复制(C)”，最后点“确定”。

设置help文件夹的权限。返回上一级目录，右击help文件夹选择“属性→安全”选项，把“允许将来自父系的可继承权限传播给该对象(H)”的钩去掉，然后点“删除(R)”并确定，弹出的对话框中选择“是(Y)”。这时试着打开help看看，已经打不开了。

进入test文件夹。在目标目录的地址栏中最后输入“\help\test\”回车，就可以进入我们的安全文件夹test了，你就可以把你的秘密文件放在这里。到此，我们已经大功告成。如果别人不知道此目录的话，他无论怎么搜索文档或图片都不会找到你test目录下的东西。

方案二：建特殊文件夹，不能删除拒绝搜索

在命令提示符下进入目标目录（cd D:\Program Files\Common Files\Borland Shared\BDE），然后输入“mkdir s.\”和“mkdir s..\”，如图所示就会在目标目录下建立一个名为“s.”的文件夹（既不能打开也不能删除）和“s..”的文件夹。



这时你就可以把重要文件复制到“s..”文件夹里了，文件夹可以打开，但删除不了，也不会被搜索到。

（广东/戴家晓）CF [XF02]

yeson 盈通

NVIDIA
G9800GT 显卡系列

游戏高手

G9800GT

七大绝招
无可匹敌!

① 超强版型

采用9800GTX+的豪华PCB

② 至新工艺

55nm核心更省电 更薄 更冷静

③ 无敌供电

4+2倍供电设计 全板固态电容

④ 绝顶高频

核心/显存频率高达700/2000MHz

⑤ 极致散热

采用AC X1三热管静音散热器

⑥ 应有尽有

HDMI+SPDIF+DVI+双DVI+VGA接口

⑦ 绝代双骄

双BIOS设计 跳线切换更轻松

盈通显卡 游戏更精彩

如果你不爱“黑屏” 这个礼物.....



从今年的10月20日起，使用WinXP及Office的用户将面临两个更新的安装：Windows和Office正版增值计划通知（WGA和OGA），它们可通过软件升级自动下载到你的系统中。通过正版验证的用户将会安然无恙。未通过正版验证的系统将“黑屏”，表现为桌面变为黑色，虽然可改回，但隔一段时间又会变黑，怎么解决呢？

预防！

右击“我的电脑”选择“属性”→自动更新→关闭自动更新，如果Windows Update自动下载了WGA和OGA这两个更新，可以选择不安装。如需安装其他更新，可选择自定义安装，去掉这两个安装即可。

拯救！

如果已经安装了正版验证补丁并且没有通过验证，怎么办呢？总不能每天享受黑屏的待遇吧。来看看如何解决。

在“开始→运行”中输入

“REGEDIT”回车进入注册表，进入HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\Notify\WgaLogon，删除“WgaLogon”后重新启动系统（见图）。在系统盘C:\windows\system32文件夹中找到“wgatray.exe”并删除。为防万一，再搜索一下查找其他的文件夹是否还有这个文件，如果有一律删除，然后重启系统。

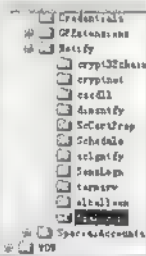


小提示

两个更新包的名称为“KB892130”和“KB905474”，安装了它们的话，就证明你已经安装了正版增值验证工具。

更新？

好了，换个桌面，黑屏已经离你而去！关掉系统自动更新，用360安全卫士的“修复系统漏洞”功能查询更新，有正版验证补丁的话，选择不安装就可以了。【CF】(XF03)



网络大补帖

用批处理也可以解决黑屏问题《出现了黑屏批处理搞定！》<http://blog.cfan.com.cn/2010-5-21/12-action-viewspace-itemid-359540>

Q1 原来Vista的系统盘做了Ghost备份，现在分区表改变了，这个镜像还能用吗？

可以使用。只要 Ghost 文件没有损坏，需要还原的磁盘空间足够大，并保证与 Ghost 备份之前的硬件没有更改，基本就没有什么问题。

Q2

exFAT是什么格式？只有 Vista 系统支持格式化，XP 系统能格式化exFAT吗？

exFAT（扩展FAT）一种适合于闪存的文件系统，NTFS 文件系统过于复杂，exFAT 更适用。它的具体好处在20期70页的《U盘格式进化论》中有所介绍。XP 即便升级到最新版本也不支持格式化这种格式，方法如下：

下载安装这个由 Vista SP1 中提取出的驱动（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200822/exFAT.rar>），运行 setup.cmd 安装，重启即可生效。XP SP3亲测通过。安装即可格式化exFAT格式的磁盘。

Q3

有时候有的视频文件无法删除，大概是因为视频预览造成的，怎么办？

既然是因为预览功能，造成无法删除，那么就停止 XP 的这个功能吧。

在“开始+运行”输入“regsvr32 /u shmedia.dll”回车执行之后，就会提示注册成功。此时就卸载了 XP 视频文件的预览功能了。再进行删除就不会有这样的出错提示了。若要恢复视频预览功能，只需要运行“regsvr32 shmedia.dll”命令即可。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q4

Vista 有 Aero 效果，可以让任务栏和窗口都实现透明效果。XP 系统的窗口可以透明吗？

下载安装 Vitrite（下载地址：<http://xiaozai.zol.com.cn/detail/34/331567.shtml>），会在任务栏右侧自动显示选项图标。按住键盘 Shift+Ctrl 的同时，选择数字键盘1到0，即可将窗口透明度调节到不同状态（见图）。



【CF】(XF04)

增量备份弹指间

我们的主人公——面条在某软件公司做个小程序员，每天不仅要写程序写文档，日积月累下来的工作目录中还会有很多东西，虽然公司有版本管理工具，可是自己能备份，在脱机环境下不是更方便吗？如果每次都全备份那工作量可就大了，要是不能处理好这件事，就要成了“面糊”了，于是他去咨询专家兔子。



我只想备份我最近动过的文件，该怎么办呢？



这有何难。教你一招——增量备份。



小知识：什么是增量备份？

我们建立备份时并不是每次都全备份，为了安全，我们在做过全备份的基础上，只要把修改过的部分作为一个补充备份下来，这就是增量备份。

增量备份的好处在于减少平常数据备份量，但还原时可能会麻烦些，需要先还原一个全备份，再依次放入相应的增量备份即可。另外为了保持双机工作环境一致也可以利用增量备份。

古典派——Xcopy



■ 简单的工具就是Xcopy，它很早就有，用它完成增量备份，只要使用参数“/s”即可。

第1步：使用快捷键“Win+R”打开“运行”窗口并输入（假设要备份F:\mydisk目录下从2008年10月1日到10月22日的所有增量部分）xcopy f:\mydisk g:\20081022-20081001 /d:10-01-2008 /s

第2步：出现提示“g:\20081022-20081001是文件还是目录”，选择“目录”。最后会产生一个目录包含了2008年10月1日以来变更过的所有数据文件。

古典派属于Windows系统自带，如果只是想把工作机器上的内容同步备份到移动硬盘用这个方法最好，它不需要进行压缩，也容易保持两个目录变化的一致（当然无法解决删除的问题）。



虽然增量备份的东西少了，可是一大堆的复杂目录，有时也不便管理，有没有“备份打包一条龙”的方法呢？

WinRAR本身就解决，只要把修改过的部分还原一下。

大众派——WinRAR

第1步：右击需要备份的文件夹，选择“添加到压缩文件”，在“常规”选项卡中的文件名输入自己规则定义的文件名。

第2步：再选择“时间”选项

卡，在“文件处理”框中的“包含文件”下拉菜单中选择“之后修改”（如图1）。在后续项目中输入文件修改的开始日期与时间，再点“确定”即可。



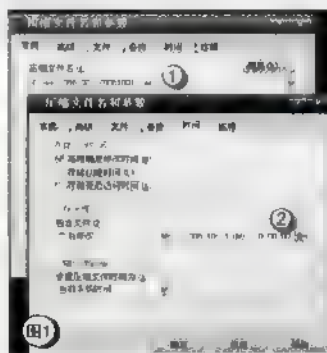
小提示

尽量以备份的时间段作为压缩文件名，这样在查看备份包时容易看出相应包所备份的时间范围。



每次备份都这么操作好像还是有点麻烦。有没有快一点的方法？

那就自己写个脚本，把增量备份选项放入右键菜单。



自成一派——弹指功

第1步：新建文本文档，输入内容见图2所示。将其保存成myback.vbs文件（http://work.newhua.com/cfan/200822/myback.vbs），存放到任意目录下并双击，增量备份选项就进入了右键菜单（如图3）。

第2步：备份时，右击相应的文件夹，选择“弹指增量备份”，这样就可以把从当天开始往前10天内的所有修改与新增部分进行备份。

```

@echo off
setlocal enabledelayedexpansion
set "src=*.txt"
set "dest=\\.\%~n1%"
set "date=2008-10-22"
set "time=10:00:00"
set "format=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format2=%%Y-%%M-%%D"
set "format3=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format4=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format5=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format6=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format7=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format8=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format9=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format10=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format11=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format12=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format13=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format14=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format15=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format16=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format17=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format18=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format19=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format20=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format21=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format22=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format23=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format24=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format25=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format26=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format27=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format28=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format29=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format30=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format31=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format32=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format33=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format34=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format35=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format36=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format37=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format38=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format39=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format40=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format41=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format42=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format43=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format44=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format45=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format46=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format47=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format48=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format49=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format50=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format51=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format52=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format53=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format54=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format55=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format56=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format57=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format58=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format59=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format60=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format61=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format62=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format63=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format64=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format65=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format66=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format67=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format68=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format69=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format70=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format71=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format72=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format73=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format74=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format75=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format76=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format77=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format78=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format79=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format80=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format81=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format82=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format83=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format84=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format85=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format86=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format87=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format88=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format89=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format90=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format91=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format92=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format93=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format94=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format95=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format96=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format97=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format98=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format99=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format100=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format101=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format102=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format103=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format104=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format105=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format106=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format107=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format108=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format109=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format110=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format111=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format112=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format113=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format114=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format115=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format116=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format117=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format118=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format119=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format120=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format121=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format122=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format123=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format124=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format125=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format126=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format127=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format128=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format129=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format130=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format131=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format132=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format133=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format134=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format135=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format136=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format137=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format138=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format139=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format140=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format141=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format142=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format143=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format144=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format145=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format146=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format147=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format148=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format149=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format150=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format151=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format152=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format153=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format154=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format155=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format156=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format157=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format158=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format159=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format160=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format161=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format162=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format163=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format164=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format165=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format166=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format167=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format168=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format169=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format170=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format171=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format172=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format173=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format174=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format175=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format176=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format177=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format178=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format179=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format180=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format181=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format182=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format183=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format184=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format185=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format186=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format187=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format188=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format189=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format190=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format191=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format192=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format193=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format194=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format195=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format196=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format197=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format198=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format199=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format200=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format201=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format202=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format203=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format204=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format205=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format206=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format207=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format208=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format209=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format210=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format211=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format212=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format213=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format214=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format215=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format216=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format217=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format218=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format219=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format220=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format221=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format222=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format223=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format224=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format225=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format226=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format227=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format228=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format229=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format230=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format231=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format232=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format233=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format234=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format235=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format236=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format237=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format238=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format239=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format240=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format241=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format242=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format243=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format244=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format245=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format246=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format247=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format248=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format249=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format250=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format251=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format252=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format253=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format254=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format255=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format256=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format257=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format258=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format259=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format260=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format261=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format262=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format263=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format264=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format265=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format266=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format267=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format268=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format269=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format270=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format271=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format272=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format273=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format274=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format275=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format276=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format277=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format278=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format279=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format280=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format281=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format282=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format283=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format284=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format285=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format286=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format287=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format288=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format289=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format290=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format291=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format292=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format293=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format294=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format295=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format296=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format297=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format298=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format299=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format300=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format301=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format302=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format303=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format304=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format305=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format306=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format307=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format308=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format309=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format310=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format311=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format312=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format313=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format314=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format315=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format316=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format317=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format318=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format319=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format320=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format321=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format322=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format323=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format324=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format325=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format326=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format327=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format328=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format329=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format330=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format331=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format332=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format333=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format334=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format335=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format336=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format337=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format338=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format339=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format340=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format341=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format342=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format343=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format344=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format345=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format346=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format347=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format348=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format349=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format350=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format351=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format352=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format353=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format354=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format355=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format356=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format357=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format358=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format359=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format360=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format361=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format362=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format363=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format364=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format365=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format366=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format367=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format368=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format369=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format370=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format371=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format372=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format373=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format374=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format375=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format376=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format377=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format378=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format379=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format380=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format381=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format382=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format383=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format384=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format385=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format386=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format387=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format388=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format389=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format390=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format391=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format392=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format393=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format394=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format395=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format396=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format397=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format398=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format399=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format400=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format401=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format402=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format403=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format404=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format405=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format406=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format407=%%Y-%%M-%%D %%H:%%M:%%S"
set "format408=%%
```



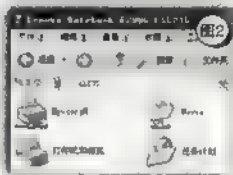

超大影视共享，局域网内暗送“秋”波

最近MM迷上了《丑女无敌》，可是她因为工作忙没有看完，非要让我下载好全部的剧集再给她看。这对我来说简直是小菜一碟，因为我们同在单位局域网内，下载好之后共享即可。不过还是出了点意外……

共享，大文件不能承载之痛

将下载回来的视频文件集中存放到D:\Movie文件夹下，然后右击Movie文件夹，选择“共享和安全”，切换到“共享”标签下，选中“共享此文件夹”项，确定即可（见图1）。需要访问共享文件夹的同事，只需在资源管理器地址栏中输入“\\共享资源的计算机名或IP地址”，按下回车键即可看到共享资源（见图2）。进入共享文件夹后，即

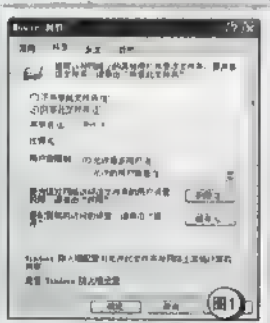
可像访问本地资源一样复制文件了。



小提示

- ★如果共享时没有设置密码，但是访问者打开共享时总弹出对话框提示输入用户名和密码，则需要在共享资源的计算机上开启Guest账户，即可解决。
- ★如果打算以后所有的电影都在此文件夹中共享给MM，可以为她创建一个批处理文件，只要双击即可为她创建临时网络驱动器O盘，她就可以像访问本地资源一样方便了。批处理内容如下所示：
net use o: \\我的计算机名\movie

由于我下载的视频文件比较大，MM拷贝文件需要很长时间。最为恼火的是单位网络还不太稳定，有时拷贝快完成时突然断了，又得重新



飞秋，局域网的超级QQ

我首先想到的是“飞鸽传书”，这是一款不错的局域网内聊天和文件共享的软件。不过好友东东却强烈推荐我用“飞秋”。飞秋不仅兼容飞鸽传书的协议，并且功能更加强大，除了文件传输外，也是一款局域网聊天工具。从http://www.feiq18.com/viewthread.php?tid=43&extra=page%3D1页面处，可以下载到飞秋最新版本，推荐大家下载单文件版本的。

1. 文件传送只要简单一拖

下载后解压，直接双击“飞秋 Feiq.exe”即可运行，同时让MM也运行飞秋，软件会自动搜索局域网内所有

运行飞秋的用户，并自动添加到好友名单中（见图3）。

如果只是简单地传送文件，同QQ一样，在飞秋程序面板中，双击好友头像打开聊天窗口，直接将文件拖放到聊天窗口中，然后单击聊天窗口中的“发送”按钮。对方只要在聊天窗口中单击“全部接收”，然后选择一个存放文件的目录即可。因为飞秋



网络大补帖

★虽然Windows共享设置较简单，但共享不成功的情况也很常见。在http://www.llyunfeng.cn/article/342.htm中对局域网共享的常见故障及解决方法有详细介绍。文章最后还提供了一款局域网共享设置工具，绿色小软件，使用也非常简单。

★解决局域网共享文件无法访问故障 http://publsh.it168.com/2008/0318/20080318001201.shtml

★调整网络设置，消除局域网共享访问故障 http://tech.sina.com.cn/s/2006-05-25/0907955180.shtml

★局域网看片工具LanSee，一款很方便的局域网查看、共享、聊天工具，下载地址 http://www.onlinedown.net/soft/21691.htm

★网管手册70例网络故障排除方法 http://net.zdnet.com.cn/network_security_zone/2008/0603/403936.shtml

再来。这个问题如不解决，MM肯定要将怒火转发到我的头上，看来我还得早出对策。

本身就是聊天软件，在传送文件的同时，还能跟MM“打情骂俏”呢。

相比QQ，飞秋至少有两点优势：一是它的传输速度比QQ快，另外就是它支持文件夹直接传送，不像QQ必须一个一个文件传送。

2. 轻轻松松一对多

传送文件功能，只适合给单一好友发送文件，如果有多个同事需要共享资源的话，就得使用飞秋共享功能。单击飞秋主面板下面的“共享”图标，在打开的对话框中单击右下角的“设置我的共享文件”按钮，再在打开的“文件共享设置”对话框中设置添加要共享的目录及共享文件（支持拖放功能）。另外，还可以为

共享的目录设置密码(见图4,图片已经过处理)。

同事们需要复制共享资源时,同样只需要在飞秋的主面板中单击“共享”按钮,即可看到我共享的资源,双击文件夹图标可查看文件夹内部文件,根据自己的需要选择需要下载的内容,然后单击“下载”按钮(见图5),接下来便和刚开始的单独传送文件一样了。

飞秋除了方便、快速的文件传输功能外,还支持语音聊天、群组

聊天、远程协助等众多功能,有兴趣的朋友可以尝试一下。飞秋的文件传输速度非常不错,经过多次的传输测试,我在100Mbps的局域网环境下,平均传输速度在9.1MB/S,去除一些线路损耗,这个速度已经非常不错了。

电驴,局域网里要P2P

所谓好事多磨,我给MM下载电影的事同事们知道了,纷纷要求共享。飞秋虽然速度很快,但由于只有我一个共享源,所有的人都是从我的机器上下载,这样共享的人多,速度就变慢了,甚至还会影响正常工作。想要解决这一问题,看样子必须使用P2P来进行了,因为采用P2P的方式共享后,所有下载资源的人都成了共享源,这样就能进行多点多输了。

第1步:从http://www.emule.org.cn下载最新版的电驴进行安装,运行电驴后,将需要共享的资源添加到电驴的共享文件夹中。

第2步:在电驴中,单击共享文件功能按钮,找到共享的文件,右键单击共享列表中的文件,在弹出的快捷菜单中选择“显示ED2K链接”,在打开的对话框中,单击“复制到剪贴板”按钮,然后通过飞秋或其他方式将ED2K链接发送给需要复制共享资源的人。

第3步:在需要共享资源的一方,同样安装电驴,然后复制获得的ED2K链接,这时电驴会提示是否添加下载任务,单击“是”按钮即可。

接下来电驴便开始传输了,电驴对内网的识别能力还是很强的,刚刚添加任务便马上连接到了源,单点的下载速度在1.4MB/S左右,从来源上也可以看到是LAN(见图6)。



图6

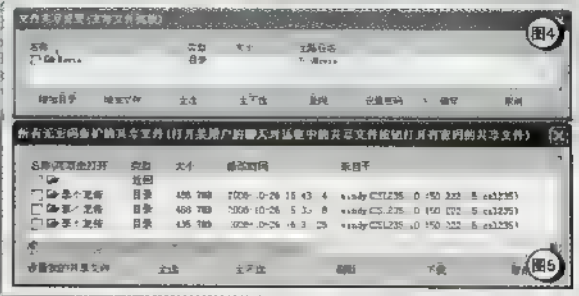


图4

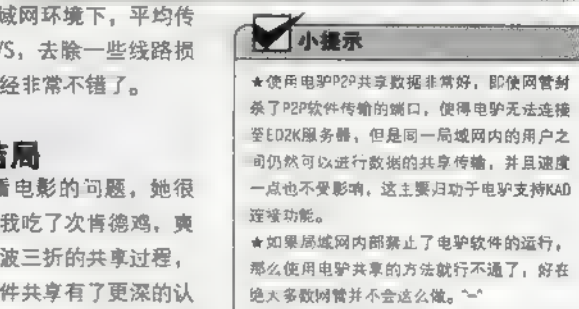


图5

小提示

★使用电驴P2P共享数据非常好,即使网管封锁了P2P软件传输的端口,使得电驴无法连接至ED2K服务器,但是同一局域网内的用户之间仍然可以进行数据的共享传输,并且速度一点也不受影响,这主要归功于电驴支持KAD连接功能。

★如果局域网内部禁止了电驴软件的运行,那么使用电驴共享的方法就行不通了,好在绝大多数网管并不会这么做。

并且需要共享的人较多,使用飞秋也是不错的选择,并且还支持群组聊天功能。对于视频类的大文件共享,推荐使用电驴做为共享工具,P2P传输可以有效缓解带宽的压力。(文/李云峰) [CF] [XF08]

呀!给MM

发一封会唱歌的邮件

你听过会唱歌的邮件吗?没听过吧?那就随我一起来体验一番吧。其实很简单,只要你有QQ,就会有一个QQ邮箱,只要你有QQ邮箱,就可以发一封会唱歌的邮件。

第一步:点击QQ面板上方的小信封图标,登录你的QQ邮箱,点击“写信”给你想要发邮件的人写信。填写好收件人地址、主题、正文等内容后,点击“主题”下面的“音乐”。

第二步:在显示的对话框中(见图1),点击“搜索音乐”打开搜索页面,输入要找的背景音乐的名字后再次点击“搜索mp3”按钮(见图2),出现搜索结果列表后,点击其中一首歌曲名链接,弹出详情页面(见图3)。



图1

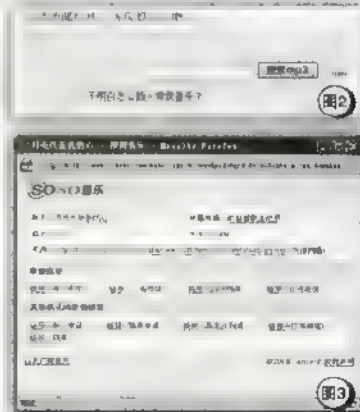


图2

第三步:复制歌曲来源中的mp3网址,回到写邮件的页面,将mp3网址粘贴到背景音乐输入框中。点击“确定”后将邮件发给朋友,对方就可以在欣赏你诗情画意般的邮件同时,欣赏到美妙的背景音乐了,一定是妙不可言。(目前背景音乐仅支持QQ邮箱用户之间分享)(湖南/杨凯) [CF] [XF07]



建网站就像堆积木，简单！

有不少想在网上海安家的朋友，一想到密密码码的HTML代码，或者繁琐的申请域名、申请网站空间等工作，就不由得望而却步了。如果你只是想建个个人网站，要求不高，那么Google可轻松助你实现。

建网站只需简单填个表

打开Google的Site (站点) 频道 <http://sites.google.com>，输入自己的Gmail账户和密码，单击“Sign in” (登录)。没有Gmail账户的，可点击下面的“Sign up for Sites” (注册Site) 申请。

单击“Create site” (创建站点)，在打开的页面中填写网站名

称 (Site name, 如“火星的图书馆”)、网站URL地址 (<http://sites.google.com/site/>后面的框中可随意设置名称，加在一起就构成完整的URL了) 等信息。

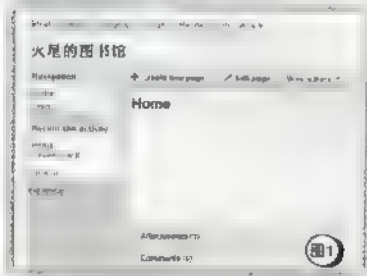
如果希望所有人看到网站，下面“Share with” (共享给) 要选“Everyone in the world can view

this site” (所有人可见此网站) 否则，只是私下几个朋友交流，则选择“Only people I specify can view this site” (仅指定的人可以浏览)。接下来在“Site theme” (站点主题) 中选择网页模板，输入验证码 (Please type the code shown)，单击“Create site” (创建站点)，一个自己的网站就新鲜出炉了。

实例1：炫酷网站，展示自我

许多朋友建立个人网站，主要是想展示自我。而且还可以在简历上附加此项，让别人对你有更多了解。上面已经搭出了网站的架子，下面就让我们来为它添砖加瓦。

按上面方法建好网站后，现在的页面应该如图1所示，点击“Edit page” (编辑页面)，将打开一个类似Word的编辑器窗口，你可以像



编辑你的Word文档一样编辑网页。比如要在网页中插入图片，可点击“Insert→Image” (插入→图片)，点击“浏览”打开本机上的图片上传即可。点击上传的照片，下面会出现一个简单的图片编辑菜单 (见图2)，其中Align (对齐) 有L (居左)、C (居中)、R (居右) 三种方式，点击选择即可；Size (图片大小) 有S (小)、M (中)、L (大) 三种；Wrap (绕排) 为On (开) 时文字可以绕图片排版，否则只能顺排 (见图2)。

插入文字内容很简单，在文本框中点击插入光标，再输入即可。另外，以Insert (插入) 菜单中，还可以选择插入链接 (Link)、表格

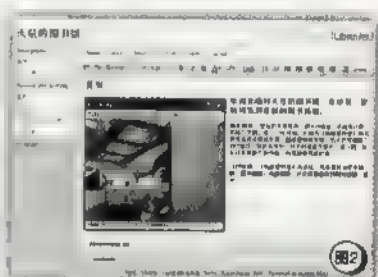


Table)、Picasa相册甚至Youtube视频等。编辑好之后，单击上面的“Save” (保存)，一个网页就搞定了。

返回主界面后，点击“Create new page” (创建新页面) 可以继续添加其他网页。无需懂得HTML等高深知识，只需鼠标点点按按，就可以创建超酷网站，够方便的吧。

实例2：组建多人合作工作组

多人合作的项目，大家又不在于一处办公，如何协调项目进度？通过Google个人站点共享信息，可以让项目组很好地协同工作。<http://sites.google.com/a/altostrat.com/project-eggplant/>是一个多人协同工作的很好的范例，大家可以参考。

其中“Project Calendar” (项目议程) 可以让工作组的所有人

对项目进程有所了解，它实际是插入了一个Google日历。首先要登录Google日历创建日历，并记下日历网址，再在Google站点编辑界面，点击“Insert→Calendar” (插入→日历)，粘贴日历的网址，并进行外观设置，单击Save (保存)，即可将日历插入到页面中，供所有同事浏览了。

同样方法，还可以在网页中加

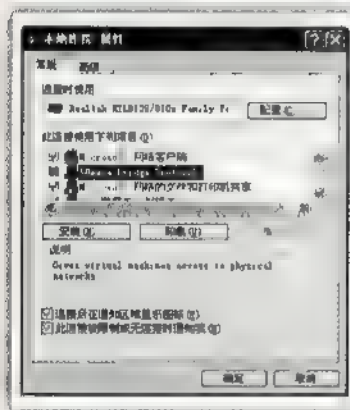
入Word文档、Excel电子表格、PPT演示文稿等。不过插入的这些组件，需要在<http://docs.google.com/>中先行创建好。

看，创建一个协同工作网站就这么简单。更多通过Google站点创建的个人网站实例，可浏览<http://www.google.com/sites/help/intl/en/overview.html>。(文/流言) **CF** (XFO8)

谁掐住了网卡的脖子

Windows XP/Vista默认安装时,附带了很多系统协议及网络层驱动。另外安装的一些软件也会在系统中附加上自身的网络驱动,如VMware、Gbridge等。这既增加了系统的不安全性,另一方面,过多的网络层数据过滤也会降低网络性能。所以可取消无用的协议。

在Windows XP中,单击“开始→控制面板”,双击“网络连接”,右击“本地连接”,选择“属性”,在此可查看网卡绑定的所有协议(见图)。除“Internet 协议(TCP/IP)”、“Microsoft 网络的文件和打印机共享”、“Microsoft 网络客户端”外,其他项都可以取消,确定即可。



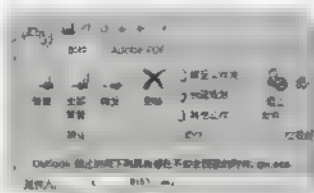
在Vista中,可右击系统托盘中的网络图标,选择“网络和共享中心”,在打开的对话框中点击左侧“管理网络链接”,即可找到“本地连接”了,同上进行设置即可。注意 Vista比XP多出了“Internet 协议版本6(TCP/IPv6)”项,这较新的网络协议一般人暂还用不上,可以取消。(文/梦与) CF(XF09)

小提示

★不是局域网中的家庭用户,连“Microsoft 网络的文件和打印机共享”和“Microsoft 网络客户端”都可以取消掉。注意 如果在取消一些协议之后,网络(或安装的第一方网络软件)出现一些莫名其妙的故障,可重新选中启用原来的协议即可。

附件安全我自知, Outlook莫管闲事

使用Outlook收取邮件,有时会遇到“Outlook禁止访问下列具有潜在不安全因素的附件”的问题(见图)。可能给我们的工作带来不便。修改注册表可以屏蔽这一功能。



以Outlook 2007为例,在注册表编辑器中先定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\Security]。在该子键下新建一名为“Level1Remove”的字符串值。双击打开Level1Remove,键入希望能在Outlook附件中打开的文件类型的文件扩展名(如“.exe”)。要

指定多个文件类型,请用分号隔开,如“.exe,url”。

关闭注册表,重启Outlook后就可以在附件中打开原先被禁止的那些文件了。(武汉/王坤) CF(XF10)

小提示

★如果是Outlook 2003,则将上述注册表项中的“12.0”替换为“11.0”。依此类推,Outlook XP(2002)替换成“10.0”,Outlook 2000替换成“9.0”。
★一些企事业单位(或个人),基于安全考虑,不允许修改注册表,这时可让发邮件的朋友将文件压缩成RAR或ZIP的格式,或者通过修改文件扩展名的方式重新给你发一次邮件,也可解决问题。
★使用Outlook Express(OE)的朋友,有可能遇到“OE删除了对你的邮件中不安全的访问”的问题,导致附件无法正常接收。可在OE中点击菜单“工具→选项→安全”,取消对“不允许保存或打开可能有病毒的附件”项的选择,确定即可解决。

我要自由, 在线视频与网页闹分家

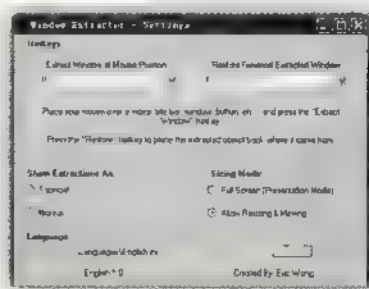
现在的视频网站越来越多,但是嵌入在网页中的视频看起来很不方便,不能随意调整视频大小,不能随意摆放视频位置等。而有一款名为Window Extractor(下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200822/WindowExtractor.1.1.zip>)的软件,它能将嵌入在网页中的视频分离到单独的窗口中播放,这样看起来就方便多了。

下载后解压,双击其中的Window Extractor.exe运行软件(见图),首先要设置快捷键,默认状态下提取快捷键是F10,还原快捷键是F11,可以根据实际情况进行更改。另外可将“Sizing Mode”(大小模式)设置为“Allow Resizing & Moving”(允许移动和调整大小)。其他设置取默认值即可。

进入视频网站,如Youtube(<http://www.youtube.com>),打开要看的视频网页,点击播放视频,再按下设定好的快捷键(默认为F10),就可以在独立的窗口中欣赏视频了,而且可以随意调整位置和大小。要恢复网页状态也很简单,关闭独立的视频窗口即可。(文/小新) CF(XF11)

小提示

如果你喜欢在优酷(<http://www.youku.com>)看视频,还可以试试“优酷看客2.0”(下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200822/ykkl.zip>),它可以在不打开优酷网页的情况下轻松看电影、视频、听音乐等。它具有强大的影片搜索功能,并具有独立窗口观看、预览、自动隐藏等功能。



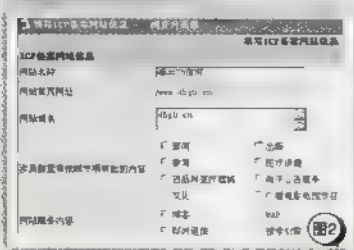
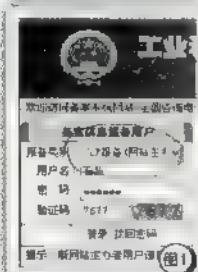


石头小站欲备案，读完此篇没困难

石头刚学做了一个小小的个人网站，算是一个典型的草根站长。最近他听到一些站长朋友聊起关于信息产业部要求网站ICP备案的话题，虽然是否备案对自己的小网站不会有太大的影响，但为了做百度联盟广告，石头还是决定把自己的网站给备上一案。

第一步：初始注册要真实。首先登录到网站备案管理系统（http://www.miibeian.gov.cn/），点击“新网站主办者用户请[注册]”中的“注册”字样建立一个账户。如果想进一步了解ICP备案知识，可进入ICP备案介绍（http://www.miibeian.org.cn/）里面有各个地方的备案通告。

第二步：正式备案要准确。记录下相关的密码和验证码后，打开网站备案管理系统。在备案信息报备用户的报备类别中选择“ICP报备（网站主办者）”选项（见图1），填入上一步注册的信息后点击“登录”，登录后点击“信息录入”就进入关键的备案信息填写。根据个人情况填入相关信息后就点击网页下部的“添加网站”正式填写网站信息（见图2），接下来填写的是网站接入信息，选择“添加接入”填完相关信息后点击“提交”。添加接入成功最后进入ICP备案信息的总结，在确认无误后，点击“完成”按钮后备案信息的报备工作结束。



第三步：查询进度候佳音。用户的备案信息提交以后，可以通过“信息浏览”和“备案进度查询”查看自己的录入信息和备案信息当前所处的阶段（见图3）。如果填写的备案信息没有错误，一般在20天内即可接收到备案成功的通知，此时只要登录备案管理系统，即可在“备案业务管理”中进行备案证书的相关操作。（文/刘磊）CF [XF12]



小提示

★注册填写的资料一定要真实，通信地址尽可能的详细。备案主体信息不要重复使用，一个备案主体信息只能申请一个备案账户，备案主办单位名称、主办单位性质、证件号码以及电话号码要保持一致。

★备案之前，首页要有显示的内容，最好不要有乱码。备案网站名称最好不要涉及论坛、博客（BLOG）、社区、教育等需要专项审批手续的选项和网站服务内容的选项。

★填写ICP单位名称时，可在备案系统查询一下自己所填的单位名字是否已经注册过。备案的关键在于填写网站接入，关于公司名称、网站IP、接入方式以及服务器放置地应详细询问空间提供商，备案信息提交后如需修改，必须让相应的接入服务商处代为修改。

小抄速记

slightly copies the shorthand

Q1 我的一个QQ号在不同的地方登录并与好友们聊天，现在想将这些聊天记录合并到一起，并能够在QQ中进行查看。请问如何才能实现？

你只需要分别在这些先前登录过QQ的电脑中再次登录QQ，然后在聊天记录管理器中将聊天记录导出为消息备份文件，再将其拷贝到合并聊天记录电脑的电脑中，将之导入合并即可。导出消息备份 单击QQ主窗口中的“菜单”>“好友与资料”>“消息管理器”，在打开的窗口中选择“所有分组”，然后单击菜单“文件”>“导出”>“导出聊天记录为备份文件”即可。

Q2 如何免费下载收费的GIF图片到电脑？在QQ和新浪里的收费手机GIF图片想下载到电脑里，点击后用图片另存为，打开保存的图片却什么也没有，用目标另存为也不行，打开属性复制地址用迅雷下载也不行，请问如何才能有效地下载图片到电脑？

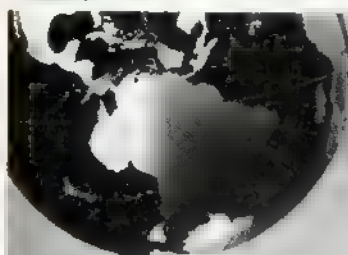
可以尝试保存显示GIF图片的整个网页，然后在和网页一起生成的文件夹里寻找需要的GIF图片。

Q3 在进入一些网站时迅雷就自动弹出一个下载提示框，该怎么取消呢？

这是因为有些网页就自带一些软件或其他文件下载（注意有些是带病毒的），建议你最好关闭迅雷的自动检测下载功能。只要打开迅雷，在页面上点击“工具”>“配置”>“监视”>“把监视浏览器前面的勾去除”>“确定”以后浏览网页时就不会再自动出现下载提示框了。

Q4 我的本本一个USB接口插上设备后，设备显示已连接但电脑上却不显示驱动器，不知道是什么问题，如何解决？

多数是因为USB没插好或者接口损坏导致，而且接口损坏的情况居多，建议换一个试试。另外还可在设备管理器里面查看有没有新设备：“右键点击我的电脑”>“管理”>“设备管理器”>“通用串行总线控制器”。CF [XF13]



仙人指路之： 让“假死”的傲游起死回生

使用过傲游浏览器的朋友应该对其方便、快捷、多功能支持的特点还颇有印象，但有句俗话说“路遥知马力”，随着网络技术的进步，网友们在追求更多更好的网络体验时，对软件的要求越来越高导致傲游“假死”。为了让冲浪感觉更加流畅，下面就一起探索几条让傲游“起死回生”的路子。

仙人指路一：

一口吃不了大胖子。如果浏览的网页中存在大量的多媒体文件、大量链接、大量脚本或下载一些自动运行的ActiveX插件等导致CPU占用过高或浏览器假死，此时我们可以清除IE缓存和打开傲游广告猎手的过滤功能，那样能减少系统和内存的占用资源以减少假死现象的发生。有时在切换多个标签浏览网页时也会出现假死的情况，这时单击“工具—傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“高级选项”，在右侧页面中取消选择“启用多线程标签支持”项，最后点击“应用”保存设置并重启浏览器即可解决。

仙人指路二：

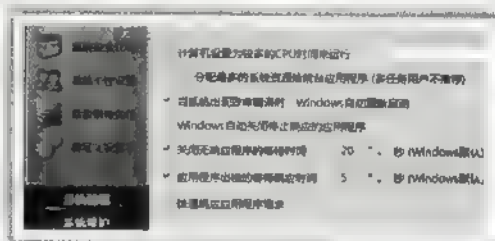
软件相互容忍有限，冲突问题不可忽视。在系统运行某些杀毒软件或者网络防火墙时，导致CPU占用达到100%，例如卡巴6.0.411与很多软件共用时都存在兼容性问题，此时解决方法只能将其换成其他版本或者另外的杀毒软件，并尽量把傲游加入到相应的信任列表和安全区域，以降低假死崩溃的几率。

仙人指路三：

优化大师优一优。默认情况下，Windows关闭无响应应用程序的等待时间为20秒，应用程序出错的等待时间为5秒。若该键值太小可能使Windows误认为正在运行的软件已经被挂起。可以用优化大师设置每次增加1秒，直到Windows不再把运行的傲游误认为“停止响应”（见图）。

仙人指路四：

由于傲游是基于IE为内核的浏览器，所以建议还在使用IE6或者更低的版本升级成IE7或IE8（新版本已支持），也可以用360等软件修复。若确定IE没问题，可按以下步骤进入傲游浏览器的安全模式测试：“开始—程序—傲游2目录下的安全模式”。如果



无法进入可卸载重装（不要保留设置）或升级到傲游的最新版本。（文/刘磊）CF [XF14]

你高一尺，我高一丈 利用路由器控制局域网

阿东最近很郁闷，自从院里搬来一新同学之后，上网的速度就变慢了，后来发现是新同学P2P终结者软件搞的鬼，阿东最烦受到别人的控制，决定在受到网速限制时通过设置路由器让新同学无法上网直接“下课”，看他以后还敢不敢再轻易限制别人。

首先，鬼使神差留下IP与MAC。主要是为了取得局域网内相关的IP和MAC，获得IP的方法很多，这里推荐一款名叫“局域网查看工具（LanSee）”的小软件。它可以查看局域网内所有的计算机名、IP地址、MAC地址、所在工作组和用户等。

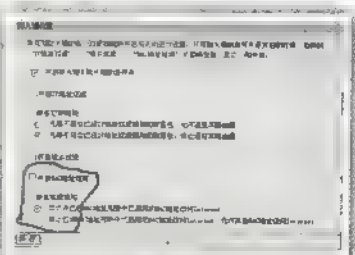
其次，小小设置傲高人。在登

录路由器之后，在安全设置里面打开防火墙和MAC地址过滤。“设置页面—安全设置—防火墙设置—选择开启防火墙和MAC地址过滤两项—保存”。（见图）其次绑定新同学MAC地址，使其无法连接访问Internet，步骤如下：“设置页面—安全设置—MAC地址过滤—添加新条目—把禁止上网的电脑的MAC地址填进去—选择禁止已设MAC地址列表中已启用的MAC地址访问Internet—生效并保存”。完成上面的步骤不久就听见新同学在抱怨着无法上网，如此反复几次后，新同学的P2P终结者就再也不敢打开了。（文/刘磊）CF [XF15]

小提示

★简单查看自己电脑IP与MAC的方法 “点开始—运行—输入CMD回车 +输入 ipconfig /ALL并回车”。

★重启复位路由器的技巧 找到路由器后面和网线接口并排的一个小圆孔，用笔尖伸进去按住持续十五秒以上即可。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

银行储蓄利息计算器：算利息的超强工具，包括人民币、外币、定期、活期、通知等等N多算法，要算利息找它没错。下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/bankcalc.rar>

CPU几核判断器：有很多菜鸟都不知道自己CPU是几核的，想出去显摆一下都不知道怎么说，于是就有这么一款软件诞生了。下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/Cpucode.rar>

QQ2008版垃圾文件清除工具：QQ的安装文件体积越来越大，功能服务也越来越多，于是就会产生各种临时文件，比如截图临时文件、QQ空间升级临时文件等等，这些文件占用了大量的空间，还是清理掉它们吧！下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200822/QQ1aji.rar>

PSP Custom Theme Converter：给PSP自定义主题的工具，想让自己的PSP更个性化，找它一定错不了。下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/75050.htm>

通用对话框常用目录设置工具：“打开/保存文件”对话框左侧的按钮总是那几个，经常使用的文件夹又不能添加修改，当你也拒绝在找文件夹上浪费时间时，就用这款工具将左侧的文件夹按钮修改一下吧。。下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200822/dialogset.rar>

世界之窗(TheWorld) 2.2.1.2 绿色芭菜花增强优化版 世界之窗本身就是一款非常不错的浏览器，如果再优化一下，那么它就更厉害了，与原版相比增加了大量广告过滤规则，速度也更快。下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200822/TheWorldkch.rar>

搜狗手机输入法：搜狗输入法越来越多了，除了传统的拼音和五笔外，又出来了手机输入法，只要你用的是Symbian S60 3rd手机就能在手机上手用高档的搜狗输入法了。输入速度那叫一个快！下载地址：<http://shouji.sogou.com/>

桌面助手：把桌面变成活动桌面，就可以体会到这款软件的高档之处，里面集成了很多功能。下载地址：<http://www.newhua.com/soft/7302.htm>

指尖操作系统：简单的硬盘分区备份软件，保存电脑的数据，完全独立于系统之外，只有159KB的体积，只需16MB内存，都无愧于它的“指尖”称号。下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/ozssetup.rar>

网站备案情况批量检查工具：查看网站备案信息，而且还是批量的。下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/webSite.rar>

没有Visio照样能画流程图：亿图图示专家 4.1

流程图、故障树分析图、思维导图 以前这些只能通过Visio和其他软件才能完成的任务，现在根本不必了，只需要用上“亿图图示专家”就成了。

打开软件，你会看到非常熟悉的Office 2007风格界面，然后选择你要的绘图类型，就可以像使用Visio那样，用类似搭积木的方法制作出你需要的图表。极为简单，制作出来的效果绝对比Visio更漂亮。

下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/edrawmaxcn.rar>
快车代码：CF0822CFR001



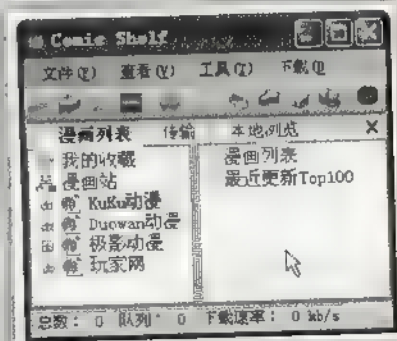
极好极强大的漫画下载器：Comic Shelf漫画架 0.7.0.0

在电脑上看漫画是有点麻烦，但架不住免费的诱惑呀！小编还曾用过不少漫画下载工具，但这款软件除了打开的时候有点慢外，下载的方便性，操作体验及下载速度都是极强的。

进入软件，选择要下载的网站，然后从列表中找到需要下载的漫画，如果全部下载，那么直接右击，选择“下载”即可。当然你也可以选择具体的一册漫画进行下载。

下载的情况可以随时在“传输”中查看到，下载的漫画目录可以通过“工具—设置”菜单项下的“下载”选项卡进行设置，非常简单轻松。

下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/ComicShelf.rar>
快车代码：CF0822CFR002 CF [X616]





MPC欲复兴 新王者之剑出鞘

MPC的名字几乎没有人没听过, 曾经是人们心目中最优秀的播放器, 不过遗憾的是原开发者——著名匈牙利黑客Gabest停止了开发, 自此MPC就逐渐走向没落。记者近期在各大下载网站看到了“MPC”的踪迹, 原来water.e要接过Gabest的衣钵, 继续开发。water.e蓄须明志, 决心沿着Gabest的开源之路, 与国人一起将CMPlayer MPC 2008做成最好用的播放器。

水须明志

网名: water.e
毕业时间: 2002年
职业: 程序员
软件作品: CMPlayer
个人主页: <http://www.cmplayer.org/>

CMPlayer MPC 2008 build1018

开发语言: C++	软件性质: 开源软件
支持平台: Windows 2000/XP/2003/Vista	
下载地址: http://www.cmplayer.org	
快车代码: CF0822CFRJ03	

小提示

MPC的原作者Gabest非常有名, 自流行DVDrip伊始, 便是Gabest写的Vobsub解决了字幕显示问题, 他停止开发后转而研究PS2模拟器插件, 不过他无偿地开发了源代码, 后来市面上出现过不少MPC的后续版本。Media Player Classic 2008基于Gabest的开源项目gulliverk1, 在合并了gulliverk12和MPC HC的很多代码的同时又增加了很多特性。

磨剑十余载 蓄须明志始出鞘

water.e是一位相当资深的网虫, 有着11年的网龄。他小学时就对计算机技术充满憧憬, 到了高中更是沉迷, 还经常因上课时看《电脑爱好者》而被老师没收杂志。大学时做过ASP开发, 毕业后先从事Delphi相关开发, 后来从事嵌入式C++开发。

2003年, 当water.e还是delphi程序员时, 曾想和几个俄罗斯程序员共同开发一款基于dsspack的开源媒体播放器, 可惜因为工作关系没能成行。后来从事数字电视领域, 积累了很多图形、视频解码处理和驱动开发等方面的经验。water.e平时很喜欢看美剧, 但却始终找不到一款让自己满意的播放器, 2008年他忽然有了一个自己写播放器的念头。water.e随即想到了使用多年的Media Player Classic (简称MPC), 他很想做一款由国人共同开发的开源的多媒体播放软件, 经过1个多月断断续续的开发, 2008年9月23日CMPlayer发布了第一个版本。软件一出, 随即被各大下载网站收录, 广受欢迎。CMPlayer支持很多格式并添加了很多适合中国人的实用功能, 更重要的是CMPlayer是一个非常“MPC”的播放器, 它保留了MPC的一切优点和操作习惯。现在, 众多的多媒体爱好者向他提供改进意见, 我们似乎看到了MPC在国内用户中复兴的希望。目前CMPlayer论坛中由ds版主整理的功能改进条目已经近百条, water.e非常希望有更多的爱好者加入到CMPlayer开发者的行列中来。

“国人牌MPC”的经典特技

特技1 用“极速”解说流畅

虽然现在电脑更新换代很快, 但使用老电脑的人还是不少的, 在播放大影片时如何保证流畅呢? 启动CMPlayer后, 依次单击“播放→极速模式”后, 这时打开媒体文件, 播放速度就好很多了。如果效果还不理想, 可以依次单击“视图→选项→内部滤镜”, 取消“H264”和“VC1”硬解码选项的勾选, 然后安装别的解码器, 之后再进入此项设置选择相应的解码器。

技术揭秘: 在极速模式下, 输出模式会改为覆盖渲染器OverlayMixer, 实现方式是在构造FilterManager时, 根据用户不同的设置或者策略, 使用不同的GUID创建出不同类型的渲染器。

特技2 超酷旋转 哪都能看

有时我们想躺着看电影, 这时怎么办呢? 启动CMPlayer后, 依次单击“播放→功能增强模式”, 确认后重新打开影片, 然后按住Alt键, 再按小键盘数字键, 就可以对视频进行角度调节, 这时的数字键(除“5”外)代表了八个方向, 如果键盘上没有小键盘, 可以在“视图→选项→按键”调整相应的按键。

技术揭秘: 系统增强模式下将启用VMR9来渲染为输出模式, 并改变其3D渲染方式。旋转和增强色深功能就都是通过IDirect3DDevice9接口的SetPixelShader方法实现。

特技3 窗口不变 只缩小视频

MPC中提供了很全面的视频、窗口调节功能, 依次单击“视图→全扫描”中选择尺寸的放大或缩小调节, 或者直接用小键盘上的数字键, 按“9”是放大, “1”是缩小。平时拖动鼠标调节窗口时, 按Ctrl键, 软件会自动按照窗口比例进行缩放, 按住“Shift”点击进度条时, 会使用关键帧进行定位。

技术揭秘: 在播放媒体文件时, 播放器会保存一份关键帧时间的列表, 在需要进行关键帧定位时, 先查找当前跳转时间最接近的关键帧, 然后直接跳转到关键帧。

点将台: 你喜欢哪款工具软件呢? 你想知道他是如何开发的吗? 你想知道这位开发者的故事吗? 你想让开发者自己揭秘软件使用和编程方法吗? 把你的需求发给小白吧! (发邮件到software@cfan.com.cn)。以后走进高手坐堂的软件开发者将由读者来指定, 你来采访, 他来揭秘。

(本刊记者/白斌) **CF** XF17

首杀木马

新木马指令: API函数导入木马

(代表木马: 灰天使4.1)

中毒表现: 当木马运行后, 会在进程中多开启一个 iexplore.exe 的隐藏页面, 并且重启计算机后出现 QQ、MSN 等工作正常, 但无法正常解析 DNS 的现象 (HOST 列表无问题, 但就是无法打开网页)。

杀毒软件测试:

瑞星杀毒软件 2008 (病毒库更新: 2008.10.23): 木马运行后瑞星提示注册表被修改, 但监视系统假死, 重新启动计算机后, 木马成功运行。

卡巴斯基 KIS 7.0 (病毒库更新: 2008.10.23): 木马在运行时被杀毒软件拦截, 但 API 调用函数被触发, 重新启动计算机后木马成功运行, 杀毒软件监控被强行禁止。

江民杀毒软件 KV 2009 (病毒库更新: 2008.10.22): 木马执行后杀毒软件无响应, 重启计算机后提示启动列表被改动, 但木马程序已经运行。

Avira AntiVir Personal V8 (小红伞) (病毒库更新: 2008.10.23): 木马运行时提示有非法文件, 不过杀毒软件无法正确识别病毒文件类型 (被定义为蠕虫病毒)。

McAfee VirusScan Enterprise 8.5 (病毒库更新: 2008.10.21): 可以完全查杀木马。

病毒原理: API 类型智能变种木马首次出现是在 2006 年, 木马采用 API 技术调用系统文件引导完成自身启动, 并结合了蠕虫、僵尸木马等特性, 成为一种“杀不完、杀不死”的高传播效率木马。杀毒软件提出 HIPS 主动防御理念时, 此类木马应运而生。

木马分析: 木马运行后查找 Cabinet 类名的窗口, 找到该窗口后调用 API 函数枚举该窗口的子窗口通过调用 SendMessageA 向该窗口发送消息并在该窗口捕获消息, 获取进程句柄修改访问权限, 并衍生病毒文件 “当前日期.exe (如 081019.exe)、jjjydf16.ini” 等文件到 %System32% 目录下, 修改注册表项使设置显示隐藏文件失效, 添加注册表启动项, 并在 “%Documents and Settings%\All Users\” 目录下创建配置文件 “jjjydf16.ini” 存放衍生的病毒路径, 利用 IFRAME 代码开启 iexplore.exe 进程连接网络病毒服务器, 完成文件更新自杀。木马会从网站 http://cwk***7.3322.org-85 下载病毒 “1.exe” 至目录 C:\WINDOWS\system32\ 下并执行, 使主机 “沦陷”。

木马主体: 木马采用 Delphi 7.0 进行编译, 并采用了非通用的 Winupack 0.3X 进行加壳处理, 当杀毒软件对其进行扫描时, 木马壳随机生成 MD 验证, 从而避免杀毒软件特征码查杀。如木马发现 RUNIEXP.EXE、KRegEx.exe、KXP.kxp、360tray.exe、avp.exe 等进程就调用 ntsd 命令强行关闭它们。

解决方案:

1. 禁用 IE 浏览器中的 JAVA 脚本调用。
2. 在安全模式删除病毒文件 jjjydf16.ini, 再查找 “当前日期.exe” 文件, 进行删除。
3. 删除病毒服务注册表项 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL\CheckedValue] 下的键值。

杀毒要解压? 四招搞定它

在用瑞星杀毒软件杀毒时, 有些会弹出 “文件无法删除, 请解压后再杀毒” 的提示, 这时很多人都干脆晕倒, 应该怎么 “解压” 呢? 其实, 出现这个问题, 是因为感染病毒的文件受系统保护。那解决起来就很明了了, 根据常见的四种情况, 依次排查。

“系统还原” 不分好坏

Windows XP 中的 “系统还原” 功能会保护 Restore 文件夹中的所有文件夹和文件, 禁止包括防病毒程序在内的外部程序修改系统还原。因此, 当染毒文件位于该文件夹时, 杀毒软件无法将其删除。

这时, 我们只需右键单击 “我的电脑”, 切换到 “系统还原” 选项下, 勾选 “在所有驱动器上关闭系统还原”, 然后重新启动计算机, 重新杀毒。

回收站里有逃兵

系统对于回收站中的文件往往有一定的保护, 从而导致杀毒失败, 弹出 “解压后杀毒” 的提示。你可以在桌面的回收站图标上右键单击, 选择 “属性”, 勾选 “删除时不将文件移入回收站, 而是彻底删除”, 然后重新启动电脑。再次进行全盘杀毒, 即可将病毒清除。

临时文件成 “贼窝”

IE 浏览器内嵌在操作系统中, 有时候会读写那些临时目录, 如果染毒文件正好藏身于该目录, 则杀毒软件是无法对其进行处理的。可以安装瑞星卡卡助手, 依次单击 “常用 → 电脑使用痕迹清理 → 上网历史痕迹”, 选中 “IE 历史记录” 和 “IE 临时缓存文件” 两项, 单击右下方的 “清理” 按钮, 然后重启机器, 再次进行扫描即可。

兄弟软件变帮凶

有些软件会对特定目录实施读写保护, 如果染毒文件正好处于该目录, 则会造成杀毒失败, 弹出 “解压后查杀” 的提示。可以用以下方法手工将其删除: 先让系统显示全部的文件, 依次单击 “工具 → 文件夹选项 → 查看”, 选择 “显示所有文件和文件夹”, 取消对 “隐藏受系统保护的操作系统文件” 的勾选。然后根据路径手动找到病毒文件删除即可。如果手工删除不行, 则可以记下该文件的地址, 单击瑞星卡卡的 “高级工具 → 文件粉碎”, 即可将其彻底删除。(瑞星安全工程师/王占涛) **CF** [X'18]

瑞星杀毒软件

2008



全新上市

没有规矩不成方圆 不懂规则不“喝咖啡”

现在不少朋友都在电脑中安装了McAfee(麦咖啡),人们都说它功能非常强大,为什么自己的McAfee却并没那么强劲呢?其实,除了你没有及时更新病毒库外,McAfee最强大的规则设置你没有用好。下面就来看看两个规则设置实例,帮助你掌握它的规则设置方法。

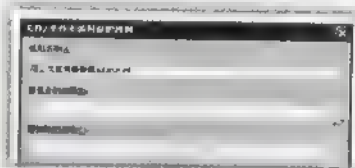
实例1 主动拦截U盘病毒

第一步:右键单击托盘区的McAfee程序图标,选择“VirusScan控制台”,在打开的窗口中双击“访问保护”项,在打开的窗口左侧列表中选择“用户定义的规则”,单击“新建”按钮,选择“文件/文件夹阻止规则”项,单击“确定”按钮后会打开规则具体设置界面。

第二步:设置规则名称,例如为“阻止闪存病毒新建autorun.inf”,在“要包含的进程”框中输入“*” (见图);在“要阻止的文件或文件夹名,允许使用通配符”框中输入“\autorun.inf”,最后在“要禁止的文件操作”中全选除“正在删除的文件”项以外的四个选项。

第三步:按照同样的方法再新

建一个新规则“禁止根目录exe”,只要将上述“\autorun.inf”改成“*.exe”,其他设置项都同上面的设置即可。



实例2 保护个人隐私文件

先将这类隐私文件存放到一个目录中,然后按照实例1中第一步的方法新建一个规则。单击“浏览文件夹”将要保护的文件夹添加进来(也可以使用文件夹名和通配符的方式来定义,例如要保护的文件名为“我的隐私文件”,那就可以用

“*\\我的隐私文件*”来设定,这样对于所有文件名中含有“我的隐私文件”的都会受用于该规则)。

然后在“要禁止的文件操作”中选择所有选项,最后单击“确定”按钮保存设置即可。(安徽/daigua)

小提示
这样设置后,当有病毒的U盘连接到电脑中后就不会对系统构成威胁了。通过类似的设置可以保护某个文件不被删除、不被访问等要求,设置方法都是类似的。

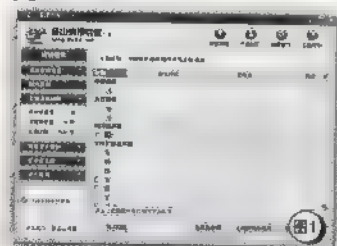
网络大补贴
McAfee的其他规则设置
<http://www.upk8.com/Article/wlaq/200706/71.html>
http://blog.163.com/master_hwl/blog/static/56092804200802741042984/
<http://www.blueidea.com/computer/server/2007/4505.asp> [CF] [XF19]

用软件 不能任由摆布!

现在辅助软件非常多,系统的补丁、漏洞,软件的更新,插件的管理都可以帮我们完成。那你是否总在这些自动化处理的过程中任由摆布呢?它们有时不是非常聪明哦,完全按照默认是无法达到最好的效果的,我们还要干预一下,下面以金山清理专家为例来说下我们该如何指导我们的这些帮手。

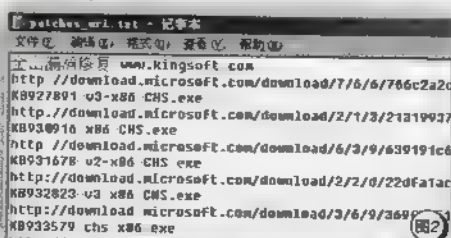
实例1 排除已知 高效诊断

启动清理专家后,切换到“在线系统诊断”,单击“全面诊断”,金山清理专家会提示正在联网分析未知项,软件在连接服务器对电脑中的各种项目进行安全评估,一段时间后,软件下方出现“点击这里隐藏所有已知为安全的项”的提示(见图1),单击它后就可以隐藏掉安全的项,只列出“危险分子”让你处理了。



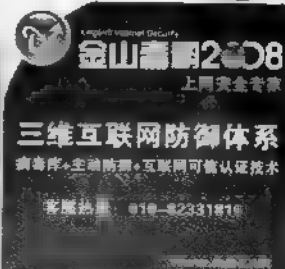
实例2 漏洞修复 补丁另类存

使用漏洞扫描,大家都会了。但这些下载的补丁我们最好自己导出来,以备系统重装。单击漏洞修复界面中的“导出下载地址”,然后输入文件名,并通过“浏览”按钮选择保存地址,最后单击“导出”就可以将补丁下载列表进行导出(见图2),有了这个列表,我们就可以方便地使用其他的下载工具对补丁进行下载了。



实例3 本地导入 不再舍近求远

启动金山漏洞修复组件后,切换到“补丁管理”选项卡下,单击“导入”按钮,通过“浏览”找到我们通过其他工具下载完的补丁,或者是从别的机器上拷贝的补丁文件,然后单击“开始导入”即可。这样,在安装补丁的时候就无需再下载补丁,可以快速安装,大大提升效率。





拒绝简单1+1 图片合并逆天技

你以为把两张图片放在一起，就是合图？那可就想错了，合并图片可不止是这么简单，不信你往下看。

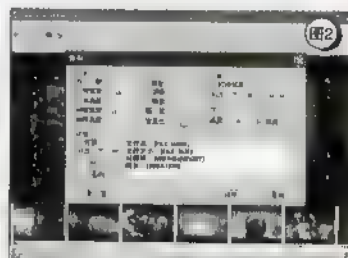
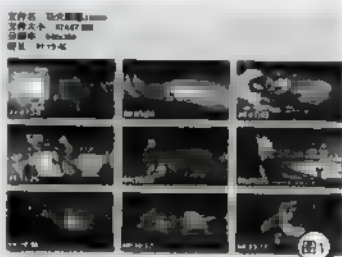
展示大片专用合图法

想影友推荐电影的时候，除了剧情的介绍外，再加上一些视频截图会很多，像如图1所示的截图，你知道如何截到吗？我来为你揭秘吧！

第一步：从<http://www.onlinedown.net/soft/43678.htm>，快车代码 CF0822CFRJ04，下载并安装 Image Grabber II。

第二步：运行软件后，点击“文件→打开文件”菜单项，选择要截图的视频。点击工具栏上的显示器按钮，在出现的文本框中输入要截图的张数，“确定”后即可截图。

第三步：最后，点击菜单中的“文件→保存文件”项，设置好最终截图的样式“保存”即可（见图2）。



如果打开视频时，出现“没有注册类别”或“找不到指定模块”，是由于缺少相关的解码器，可以安装终极解码等软件解决（下载地址：<http://download.enet.com.cn/html/050432007040901.htm>）

打造“图中图”特效

若是需要将任意的图片合并，可以使用光影魔术手来实现：选择菜单项“工具→制作多图组合”即可。只是这类软件通常功能有限，所以遇到复杂的情况，还是请专业软件来帮忙吧。使用 fCoder PhotoMix（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/photomix.rar>，快车代码：CF0822CFRJ05）可以轻松地实现，重要的是用它，你还可以制作出图中国的艺术效果。

第一步：打开软件后，点击FILE→New Collage（文件→新画册）菜单项，然后在窗口右侧点击LAYOUTS（规划），选择你要合并图片时的样式。

第二步：点击菜单上的FILE→Add image to the list（文件→加入图像到列表），将主界面下侧的图片一一拖拽到中间的分割框中即可（见图3）。

第三步：全部完成后，点击FILE→Save mixed image（文件→保存混合图片）即可保存合并好的图片。



通过主界面左侧的FRAMES（画框），可以为分割的图片添加各种特效

小提示

- ★点击PAGE→Change page size（页面→改变页面尺寸）菜单项，可以修改图片的尺寸大小
- ★如果自己要制作LAYOUTS，可以点击菜单中的ACTIONS→Edit frame（动作→编辑框架）

合并卫星大地图

想制作Google卫星地图吗？给你个小技巧，看看下面这招自动抓取图片，自动拼合地图的方法适合是不是你正在寻找的方法吧。

第一步：下载并解压缩 MapCapturer（下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/MapCapturer.7z>，快车代码 CF0822CFRJ06）。

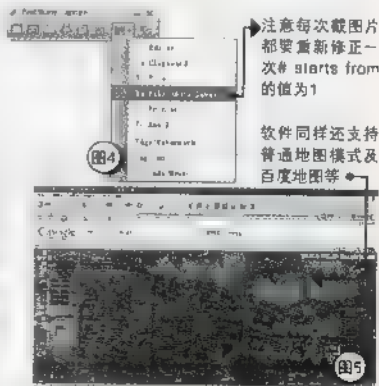
第二步：运行 Capturer 文件夹下的 FSCapture.exe，点击最右侧的Setting（设置）按钮，选择Setting设置项。在Setting窗口中将Filename Template（文件名模板）改为“###-###-###”，# starts from（起始值）设置为“1”。Output Folder（输出文件夹）、Output Format（输出格式）及Quality（质量）分别设置为“\images”、JPG和80。

第三步：回到FSCapture的主界面，点击磁盘

图标，选择To File（Auto Save）（输出到文件并自动保存）（见图4）。

第四步：用IE打开<http://ditu.google.com>，找到要截图的地图，为了效果，我们通过右上角的按钮，切换到“卫星”模式（见图5）。

第五步：运行Capturer文件夹下的Capturer.exe，在Select Window中选择打开地图的IE窗口，然后在Row（列）及Column（行）中设置要截图的范围。在Speed（速度）中设置截图时的速度，Advanced Options（高级设置）实际是一个坐标点，表示截图的区域，这里建议设置将Bottom（底）及Right（右）修改为700，以保证能正确抓取，最后点击GO（开始）按



注意每次截图图片都要重新修正一次# starts from的值为1

软件同样还支持普通地图模式及百度地图等

播霸不能删 还得咱亲自动手

“太过分了！居然卸不掉”，办公室的小曾很愤怒。过去一看，原来这家伙在下载游戏时跟着下了一款名为UUSee的播放软件，它已经有几款电视视频播放软件了不想再多，可是用该软件自带的卸载程序却跳出如图所示的提示，在网上一搜，好家伙，这东东来头不小，还有很强的名头——播霸，对付它还要亲自动手。

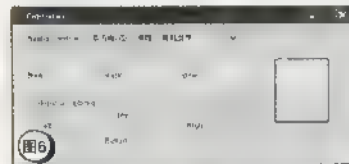
小提示

一般会找到服务项的 Service: 7C23AB07 [7C23AB07] - C:\WINDOWS\system32\7C23AB07 EXE - service (not running)
Service: [msvc] [msvc] (not running)，后面那个C:\WINDOWS\system32\Webmail.dll就是Imsvc服务项的东西。

小提示

这个exe文件在启动系统时是作为系统服务存在，与系统文件挂钩，用Inloacker 8.5可以看到它与系统进程winlogon.exe有关联，用Inloacker强行断开关联都不行，且终止它就给来个断断续续重启，典型的收入式未表现，不然都用不着安全模式。

开始抓图（见图6），所有的图片都会保存在与Capturer文件夹同级的 mages 下。



在网络较差，需要较长时间读取地图数据时，设置较大的Speed值，可以保证数据的完整。

第六步：进入LargeMontage.v1.08 bundle文件夹，运行其中的run.bat，点击菜单中的Plugins + LargeMontage.插件 + 合并大图，在弹出对话框中选择Images下的00000001.jpg，然后再之后的窗口中设置输出文件名，如montage.tif。

第七步：这时会弹出LargeMontage窗口，将Rows和Columns设置为与Capturer中相同的值，然后勾选Snake -> row ordering（蛇行排列）项，OK后，就可以在Images下找到合并好的地图了。 [CF] [XF21]



第一步：重启电脑进入安全模式，把C:\Program Files里的UUSEE目录全删除。

第二步：打开Windows目录下的SYSTEM32目录，如果你记得最初中招的时间就方便了，以时间排序显示文件，把中招那时候生成的文件找到，不出意外的话，应该有个随机名字的EXE文件和DLL文件，我发现的DLL文件名字叫Webmail.dll。为了保险不删错东西，就用奇虎360查查，运行360，在“状态”里看看系统服务或在求助那里生成诊断报告，看看有没有跟这几个文件名有关的服务项。

第三步：分析后发现7C23AB07.exe这个东西不正常，将它跟Webmail.dll一起都删除掉，并关闭掉系统服务里的这些服务项。

第四步：运行msconfig，切换到启动项选项下，将uuupdate去掉。再打开注册表，搜索“UUSEE”，将找到的相关所有表项删除掉，注意找到的表项上下有些也是这个垃圾的信息，比如UUUPDATE类似的名字，也删除掉。重启了，讨厌的播霸就跟你拜拜了。（湖南/编辑） [CF] [XF22]

《电脑爱好者》创刊 纪念版软件推荐 15周年

《电脑爱好者》已经陪伴大家走过了15个春秋，15岁生日的记忆将永远留在你我的记忆中。为感谢15年来广大读者对我们的支持，我们为大家准备了供CFAN读者专用的软件，不仅有纪念意义，还有专属我们CFAN读者的功能哦！赶紧去下载吧！在此也感谢这些热心软件作者对CFAN的支持！

软件名称	主要功能	下载地址
MiniIE	快速方便的浏览器	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/minie.rar ，快车代码 CF0822CFRJ07
小说下载阅读器	阅读、下载、写作小说	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/xsydrar ，快车代码 CF0822CFRJ08
CFan记事助手	帮你记录待办事件	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/cfjsbrar ，快车代码 CF0822CFRJ09
垃圾网站屏蔽器	屏蔽垃圾网站	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/ljpbqrar ，快车代码 CF0822CFRJ10
多文本剪切板	自动记录剪切板内容	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/dwbqqrar ，快车代码 CF0822CFRJ11
定时提醒事务本	定时提醒当天要做的事情	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/dstxrar ，快车代码 CF0822CFRJ12
FLV视频实用程序集	提取FLV视频、截图、信息查看	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/flvg.rar ，快车代码 CF0822CFRJ13
手机掌心万年历	万年历查看	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/zxwnl.rar ，快车代码 CF0822CFRJ14
自然拼音输入法	多功能拼音输入法	下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200822/zrpy2008-cfan.rar ，快车代码 CF0822CFRJ15

本文可以学到

快速改动较长的文稿结构

通过Word中的大纲视图进行文档编辑

大纲览全局，帮你乾坤大挪移

高校学生思想工作经验交流会即将召开，实习辅导员起草的报告却被打了回来。时间紧任务重，大纲视图成了李秘书调整报告结构的“秘密武器”：

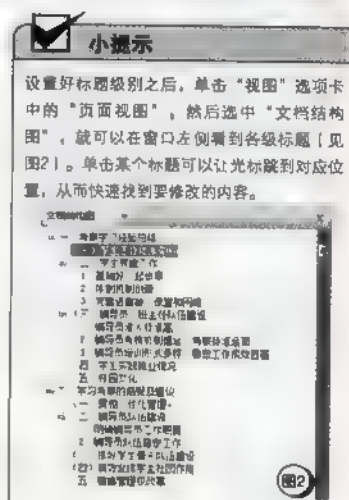
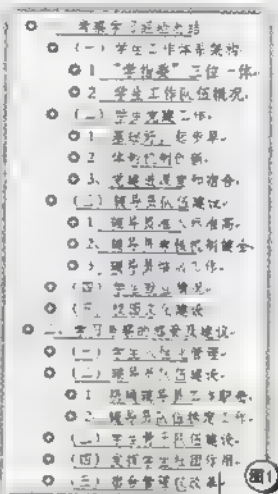
总览全局设标题

1. 标题样式打好基础

李秘书在页面视图中打开报告，发现通篇采用的都是“正文”样式，因此很难看清报告的整体结构。他一边浏览报告一边给不同级别的标题设置样式。

2. 大纲视图看清结构

他又将文档显示方式切换到大纲视图，在“大纲”选项卡的“显示级别”中选择“3级”，就可以查看所有1至3级标题（见图1）。这样不仅一目了然看清了文档结构，更重要的是能快速调整文档结构。



调整结构好又快

1. 结构调整鼠标拖

现在李秘书要把“(三) 辅导员队伍建设”往前移，传统的“剪切→复制”既麻烦又容易出错。他的做法是把鼠标放到标题前的“③”上，移动鼠标将水平横线插入“(二) 学生党建工作”前。松开鼠标将2级标题及其下的内容移动到指定位置。

移动标题及其下的内容另一种方法是：把光标插入标题中，单击“大纲”选项卡中的“↑”（上移）按钮，这个标题及其下的内容就会上移到指定位置。



小提示

标题移动之后，别忘了按顺序修改标题中的序号。

2. 标题升降办法多

在大纲视图中标题不仅可以前后移动，而且可以根据需要升降级。例如想要2级标题“(四) 有效发挥学生社团作用”和“(五) 宿舍管理体制改革”降级成为“(一) 学生

人性化管理”下的3级标题可以这样做。鼠标移到标题前的“③”上，向右移动鼠标使竖直线显示在3级标题“③”后即可。也可以把光标插入上述标题，单击“视图”选项卡中的“→”（降级）按钮。



小提示

向左移动至横线或者单击“←”按钮可以升级。也可以将光标插入标题，在“大纲”选项卡中打开“大纲级别”下拉列表，选择需要的级别就可以了。

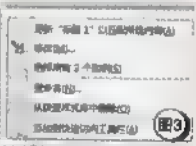
3. 展开折叠看内容

李秘书调整文档结构时需要查看某一标题下的正文，此时用不着切换到页面视图。他只要选中（或将光标插入）标题，单击“大纲”选项卡的“+”（展开）按钮，就可以看到该标题下的正文。结束后单击“-”（折叠）按钮就可以把展开的正文收起来。

4. 标题样式快速改

他按要求将某个1级标题修改为

三号仿宋字体之后，其他1级标题可以按以下方法快速修改。右击“开始”选项卡中的“标题1”，选择菜单中的“更新‘标题1’以匹配所选内容”（见图3），其他1级标题就会自动应用修改后的样式。其他2、3级标题的字体、字号修改之后，都可以按此“照方抓药”。



小提示

标题样式的修改也可以在使用之前进行。方法是右击“开始”选项卡中的某个标题样式，选择图3菜单中的“修改”打开对话框。修改里面的字体、字号和行间距，单击“格式”选择“字体”、“段落”等修改更多内容。

在面對數十萬字，甚至百萬字的長文稿需要快速完成修改的情況，大綱視圖的使用會收到奇效。李秘書及時完成了結構上的修改，保證了交流會上報告的如期發表。（新疆/張迎新）

日期数据也得守点规矩

最近河北省要对学校基本情况进行检查,采用电子档案记录学生的基本情况。很多教师参与了录入,数据汇总后发现出生、毕业日期这类数据的格式不符合上级要求的标准格式:19××年×月×日。但是要一一修改工作量可想而知,怎样才能快速完成这个任务呢?其实使用Word的“查找、替换”功能可以批量完成这个要求。

小知识

- ①两个通配符“?”和“*”,“?”可匹配任意的单个字符,“*”可匹配任意个数的字符。
- ②“#”表示任意数字,“p”表示段落符号,“&”是指符合查找条件的内容,这些字符除了“&”必须用键盘输入之外,其他的字符也可以在打开替换对话框后,单击“高级—特殊字符”后得到。

下面以“89.10.2”为例

首先从Word或Excel文件中把日期数据选中复制到一个新的Word文档中,得到一个含有日期的单列表格。

具体转换过程如下

- 第一步:** 点击“表格→转换→表格转换成文字→确定”,这时文档会变成一个包含上述数据和段落符号的文档。
- 第二步:** “编辑→替换”,打开查找替换对话框,在查找栏输入“.*”,替换栏输入“年&月”,单击“高级”,选中“使用通配符”选项,然后单击“全部替换”,结果为:89年.10月2,
- 第三步:** 在查找栏输入“.”,在替换栏什么也不要输入(当然要把上面输入的“年&月”删除),然后单击“全部替换”,结果为:89年10月2,
- 第四步:** 在查找栏输入“#/#年”替换栏输入“19&”,然后单击“全部替换”,结果为:1989年10月2
- 第五步:** 取消“使用通配符”选项,在查找栏输入“#p”,替换栏输入“&日”,然后单击“全部替换”。接着把查找内容改为“p日”,替换内容改为“日”,再单击“全部替换”,结果为:1989年10月2日;
- 第六步:** 选中含有日期的文本行,执行第一步的反操作(把文字换成表格)。然后把表格中的字符复制到原来的Word或Excel文档中。

如果嫌上述操作比较繁琐,还可以把上面的操作录制成“宏”,在工具栏给这个宏做一个按钮,再遇到相同问题时单击这个按钮就可以执行上面的操作了。(河北/吴廷永) **CF** [XF24]

不用不知道,双击太奇妙(三)

连续介绍了一些WPS中鼠标双击的妙用,这一期将是系列的最后部分,希望受到启发的读者朋友能够开始自己对新技巧的探索。

1.快速确认技巧

在WPS表格中,有的对话框中有很多选项设置,通常我们都是先选中某个选项,然后再单击“确定”按钮完成操作。其实,利用鼠标双击可以简化这一操作步骤,实现选项的选择和确认同时进行,比如双击Excel的“打印”对话框“范围”下的“全部”项,系统就会直接开始打印当前工作表,免去了用户单击“确定”按钮的步骤。在“选择性粘贴”对话框中双击其中的某个选项,无需单击“确定”按钮就可以直接进行操作。

要在单

元格中插入特

殊的符号或字

符,打开“符

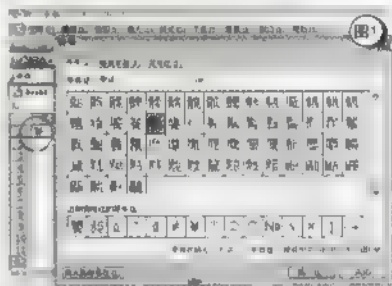
号”对话框

后,双击相应

的一个字符即

可快速地把它

插入当前光标所在位置(见图1)。



2.双击鼠标快速上下拆分窗口

在WPS表格中,当我们要拆分窗口时,只要在菜单栏中点击“窗口→拆分”,即可将窗口自动拆分为四个,这样非常方便我们对数据进行比对。但是,有时我们只需要拆分为上下两个窗口,那又怎么拆分呢?这时我们可以用鼠标指向窗口右侧滚动条的上端与编辑栏的交界处的拆分标记,待鼠标变成等号状的上下双箭头时(见图2),双击鼠标,即可快速将窗口拆分成上下两个部分。同样地,用鼠标指向下滚动条与右侧滚动条的相交处的拆分标记时,待鼠标变成左右双箭头后,双击鼠标,即可将窗口快速左右拆分成两部分。

在拆分后

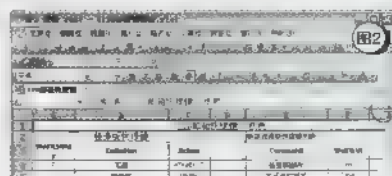
的窗口边界线

上双击鼠标,

即可快速关闭

拆分的窗口。

(特约作者/gxdich)



WPS Office个人版免费下载地址<http://wps.kingsoft.com>, 欢迎登录WPS Office官方论坛<http://bbs.wps.cn>, 把你的好经验、好技巧写下来,或发送新bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者,各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套。



馆际互借、文献传递

——另辟蹊径，找到你要的论文参考资料



小提示

有时在自己学校图书馆检索不到需要的资料不一定是因为其中没有，而可能是检索方法不当造成的。这时，建议你登录检索系统后，直接在检索栏中键入与资料内容相关的“关键词”而不是细节信息，以扩大检索范围，再从检索结果中人工筛选。例如检索《传播学概论》，可键入“传播学”，再在检索结果中查看是否存在此书。

毕业论文要开题了，薇薇想找一本《传播学概论》做参考书，但在自己学校的图书馆怎么也找不到。没有这本书，版本、页码等引注都做不了，达不到毕业论文标准，过不了关怎么办？这可把薇薇急坏了，万般无奈之下，她只好去请教整天泡在书堆里的“小书呆”洋洋。洋洋安慰说：“别着急，你可以试试用‘馆际互借’或者‘文献传递’来找到那本《传播学概论》……”



BALIS——北京高校图书馆“大联盟”帮你忙

咱学校不是在北京吗？那就好办了，你登录我们学校图书馆的主页，可以看到一个叫BALIS的选项，那就是“北京地区高校图书馆文献资料保障体系”。它整合了清华、北大图书馆在内的26所北京高校图书馆资源，为成员馆读者提供丰富的图书和文献资料。我们学校图书馆是这个系统的成员馆，所以通过它我们可以在系统所有成员馆范围内查找需要的资料。查到后，发送借阅请求，就可以从其他学校的图书馆得到资料了。这就是所谓的“馆际互借”。

使用BALIS馆际借书服务要先

登录“BALIS馆际互借中心”主页（<http://59.64.144.53:8080/univ/index.html>），注册为BALIS馆际互借用户。注册时，所属成员馆选自己学校。注册成功后拿你的学生证到我们图书馆馆际互借处确认就可以了。

下一步是在“BALIS馆际互借中心服务平台”（<http://59.64.144.53:8080/univ/Reader/query.jsp>）中检索，找到那本《传播学概论》后，填写申请表，向有这本书的高校图书馆发送馆际互借请求。如果出借馆能满足借阅请求，就会将书快递到我们学校图书馆。你在一周内（遇节假日顺延）就能接到“文献到馆”通知，之

后就可以到图书馆取书了。用完书后也只需要还到我们学校图书馆。

如果这本书在出借馆不让外借，还可以申请使用“文献传递”服务。就是请出借馆帮你复印或者扫描需要的那部分资料，或把电子版本的发到你电子邮箱，也非常方便。

在BALIS系统中使用“文献传递”的注册方法和上面一样。接着只需在系统下设置的“原文传递读者系统”中进行检索，找到资料后，按系统提示填写请求单，就完成申请了。1至3天后，你就可以在邮箱里查收资料了。



CALIS——全国高校图书馆“总汇”来相助

如果BALIS里还没有你要的书，就把搜索范围扩大到全国吧。这时就要用到CALIS系统了，它全称“中国高等教育文献保障体系”，服务内容和BALIS相似。但它的成员馆包括了全国各地500多家图书馆，资源更为丰富。北京以外其他省市的成员高校也能获得这一系统的服务。

申请CALIS的服务也要注册。登录“CALIS馆际互借读者网关系统”（<http://202.113.20.210/gateway>），选择“注册新用户→注册正式用户”，按照系统提示注册成功后，需要拿注册时填写的有效证件到我们学

校图书馆馆际互借与文献传递处进行确认。

确认注册后就可以登录“CALIS联合目录公共检索系统”（<http://opac.calis.edu.cn/simpleSearch.do>）进行检索了。查到所需文献后，输入注册的用户名和密码，选择“馆际互借”（和BALIS一样只有部分资料提供外借）或者“文献传递”，填写申请表提交，就完成申请了。

和BALIS不同的是，在文献传递服务中，CALIS系统一般将读者需要的文献直接传递给读者所在学校图书馆的馆际互借员，由馆际互借员通知读者到馆际互借处获取文献。

当然，BALIS和CALIS的服务都要收取一定费用，按文献传递方式不同（自取、平邮、快递），费用为2到10元不等。如果是一次性使用，而且只要一本书或者一种资料，花这点服务费是比去买书或者花100块办图书馆借阅证划算的。

按照洋洋介绍的方法，薇薇注册了BALIS，发送了馆际互借请求。三天后，她收到了来自北大图书馆的《传播学概论》。在感叹论文终于可以顺利开题的同时，薇薇也感受到了馆际互借和文献传递服务的快捷与方便。（北京/杨红）CF [X26]

防撞车： PS个性封面点亮你的简历

11月的校园招聘可不少，毕业生都纷纷奔赴各大招聘会投简历，小王也是其中一员。她来到招聘会现场，正要出手，发现前面一位同学的简历封面竟和自己的一模一样。惨了，不能投了，和人家的一样，既容易被混淆，也会被认为是没花心思。那就自己做一张简历封面吧，既有个性，还体现了电脑水平。小王奔回寝室，用Photoshop做起了自己的“专属”简历封面。

第一步：打开Photoshop，点击“文件→新建”，设置高度213毫米，宽度300毫米（两个尺寸都比A4纸大3毫米，称为“出血”，以确保打印时纸边不留空白），分辨率150DPI，颜色模式CMYK、8位，背景内容白色。点“确定”新建一个名为“简历封面”的画布（见图1）。

第二步：下载一幅与自己专业相关的背景图片，分辨率最好是

400×600或以上，以确保清晰度。将图片拖入Photoshop窗口中，按“Ctrl+A”全选图片，选择工具箱第一行右侧的“移动工具”将其拖入“简历封面”中，再按“Ctrl+T”调整背景至合适大小，在图层面板中将背景拖至最底层，不透明度设为20%。如无法移动背景图片，可在图层面板中双击此图层，弹出“新建图层”窗口后点“确定”将其解锁。

第三步：选择工具箱中的“T”形“文字工具”，点击画布，出现光标和文字图层。在工具栏下的字体选择框中选择合适字体、字号后输入“个人简历”；再输入“姓名”、“毕业院校”、“专业”和“电话”。

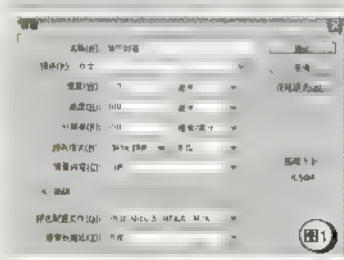
第四步：调查显示，用人单位初筛简历时很注重学生的毕业学校，所以如果你“系出名门”，就应该突出自己的“名校出身”。下载并打开学校的LOGO，使用工具箱中第二行右侧的“魔棒”工具，点选LOGO空白处，再点击工具栏中的“选择→反向”，选出LOGO中的校徽和文字部分，用“移动工具”将选中部分拖至“简历封面”画布中的“毕业学校”之后，按“Ctrl+T”自由变换LOGO至合适大小。

第五步：在简历封面上写一段

体现自己优异品质的“推销词”是突出个性的好办法。文字输入方法和标题、信息栏一样，但还需添加一个衬底达到美化效果。选择“图层→新建→图层”，新建一个图层。使用工具箱中第一行左侧的“矩形选框”绘制一个大小合适的矩形框。再用“油漆桶”工具，将选框填充为红色。将该图层拖至“推销词”图层下，不透明度设为30%。也可按照同样方法为信息栏添加一个衬底（见图2）。如用“矩形选框”无法一次绘制出合适大小的衬底，可在填充颜色后用“Ctrl+T”自由变换衬底至合适大小。



最后选择“文件→储存为”，存为JPG格式。用铜版纸打印出封面，与简历正文一起装订成册，手写完成个人信息部分，一份简洁、得体又有个性的简历册就制作完成了。这下绝不会和其他简历封面“撞车”了！（北京/杨红）CF [XF27]



直击微软“校园之星”IT学院计划

你为自己未来的职业生涯而迷茫吗？你感觉自己的所学与企业的需求有差距吗？在不少同学正为工作奔忙时，沈阳的曹镇凯同学却收到了微软的实习通知，并且是几个部门同时发出邀请。

10月底，2008年微软IT学院计划“校园之星”总决赛在北京圆满落幕。经过四个多月、一轮赛事的激烈角逐，来自沈阳理工大学应用学院和广东科学技术职业学院的代表队从全国150多所高校的一万多名学生中脱颖而出，分别夺得软件开发和网络管理方向的冠军。

决赛中，来自全国七大赛区的16所院校冠军团队，接受IT名企组成的评委团历时一天的严格考核。赛程设计分技术能力考核和综合素质评定两部分。

曹镇凯作为冠军队的队长，感触很深：“所有培训都是从企业的要求倒推回来设计的，所以在比赛中面对真正来自企业的挑战时，我并没有感到陌生。”他还是《电脑爱好者》的老读者，最喜欢看“新软物语”、“CFan新视界”等栏目，感觉电脑技巧都很实用。



华为、联想、浪潮、神州数码、上海微创、中软等知名企业已与“微软IT学院计划”合作的院校建立人才供给渠道，不断从中招收学生。成才的路有很多条，你的职业之路，将如何规划呢？欢迎发邮件给我们school@cfan.com.cn。

“对一批编号为1~100, 全部开关朝上(开)的灯进行以下操作: 凡是1的倍数反方向拨一次开关, 2的倍数反方向又拨一次开关; 3的倍数反方向又拨一次开关……问: 最后为关灯状态的灯的编号。”

特别的特别 11740 05-000-REG-CLAY 130015

15年一晃就过去了, 感谢《电脑爱好者》读者的支持, 想想看, 时间飞逝, 你有多少记忆, 老照片? 本期的挑战题目就是与这些记忆中的老照片有关。同时也为了庆祝《电脑爱好者》15周年, 绝对挑战奖金将提升奖金额, 最低奖金额为50元, 注意, 这是一个长期的最低奖金额哦! 这意味着只要你参加了挑战就有机会得到稿费及额外的最低50元的奖金。同时, 在年底的时候, 根据积分, 我们还会有额外奖励哦!

打造迅雷专用通道

题目: 只下载迅雷

(或FlashGet)专用链接

题目编号: 20081901

有很多评书网站有专门的迅雷下载链接, 那些几百回的评书要是用迅雷挨个点击下载, 实在有点麻烦了, 可一次性下载的方法又没有, 怎么才能批量下载呢?

下面就来看看老读者的oO_Oo的解决方案吧, 非常实用, 而且还有扩展方法, 批量下载时非常有用。

以我的经验来说, 这类问题还没有成熟的一站式解决方案, 我们只有用脑袋分析+软件+手工来完成, 但也需要操作者对网页代码及对软件操作具有一定的知识水平, 不过其实也不复杂。

我认为这种方法虽然不能实现全程自动化, 却是最灵活的方法, 并且熟练掌握后将会使我们对各种相关软件及相关知识的理解更加深刻, 达到举一反三, 推此及彼, 灵活变化, 自由机枢的境界。

1. 找到待解决目标

按照题目要求, 搜了一下, 评书吧(<http://www.pingshu8.com/>)这个网站的页面结构就类似于题目的描述, 就以本站的《乔家大院》为例, 地址: http://www.pingshu8.com/musiclist/mmc_21_983_1.htm

2. 分析目标结构

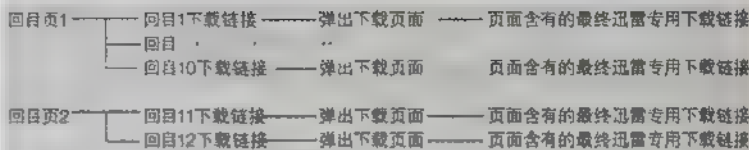
该评书的回目页每页只有10回, 全部的回目页共10个页面, 地址如下:

http://www.pingshu8.com/musiclist/mmc_21_983_1.htm

.....

http://www.pingshu8.com/musiclist/mmc_21_983_10.htm

每个页面上的每一回都有一个下载链



接, 但点击这个后出现的是一个含有迅雷专用链的页面, 也就是说结构如图1所示。

我们要获得的是所有回目的下载页面的迅雷专用链的地址列表, 分析每个含有迅雷专用链的页面, 发现其地址形式都是http://www.pingshu8.com/bzmltv_inc/wmardown2.asp?id=59805样子的, 是调用同一个ASP页面, 只是最后的ID不同——也就是等号后的数字, 这个ID都是5位数字。注意, 这个弹出的页面默认是没有地址栏, 定制尺寸的页面, 按下F11键就可以看到当前页面的地址。

通过查看该页面的源代码, 在源代码中发现每个下载链接的代码都是如下所示:

```
<a href=javascript:ptdown1598611>img src=/img/down.gif border=0 alt=下载</a>
```

显然这里使用的是JS脚本来处理链接地址了, 在一定程度上达到了迷惑视线、制造障碍的目的。不过没关系, 我们最终需要的是ID。

3. 找到解决方案

既然知道了架构, 那么下面就来说说我们的思路: 获取页面的源代码, 利用种种手段逐层逐级地抽丝剥茧提取链接地址。

第一步: 先批量下载所有回目的页面文件, 迅雷添加批量任务: http://www.pingshu8.com/musiclist/mmc_21_983_1.htm, 从0到10, 通配符为1, 将下载到的10个

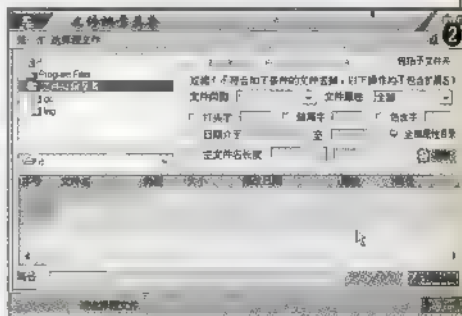
网页文件放到一个文件夹中, 该文件夹中不能有其他文件。

第二步: 下载“文件批量至221”(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/25792.htm>, 快车代码: CF0822DRTZ01)。

在“第一步”下, 选择你存放下载的10个回目页的文件夹, 窗口下边会自动出现该文件夹下的文件列表, 文件类型保持默认的, 然后点下一步。

在“第二步”下, 在左侧点选“文本内容提取”, 右侧点选“提取到一个文件中”, 勾选最下边的“提取到1到1的字符, 前去掉……”, 11是软件的文本输入框, 在这里的第一个框输入“down1”, 第二个框输入“.img”, 然后在最下一行“保存路径”处点“浏览”按钮, 选择等下提取出来的内容保存文件的位置并输入文件名, 如.TXT, 然后点“开始处理”的按钮开始提取, 提取完毕会弹出提示窗口(见图2)。

第三步: 提取后生成的TXT中会有每个被处理的文件名等多余信息, 需要





把这些信息消除。再次在“文件批量至尊2.21”的“第一步”界面选择刚刚的LTX,到“第二步”界面,只勾选“提取开头为H的行”,在这里的文本框输入“down”,然后在最下一行“保存路径”处输入新的文件名保存等。下提取出来的内容,如2TXT,然后点“开始处理”的按钮开始提取,提取完毕会弹出提示窗口的。

提取后生成的2TXT中会发现所有的字符挤成一团了,没关系,复制所有提取出来的字符(不包含软件自动生成的文件名、关键字等任务描述信息)到Word中,按Ctrl+H打开替换,在“查找内容”这里输入“img”,“替换为”这里输入“p”,然后按“全部替换”按钮。

第四步:通过上边的步骤,所有回目下载页面的地址的关键部分ID已经有了,接下来是处理这个ID列表,处理并补全所有回目下载页面的地址使其完整。

在Word中(也可以将刚刚处理分行后的字符全部复制到记事本中操作)继续进行替换操作,将“down”替换为“http://www.pingshu8.com/bzmtv_inc/wmadow2.asp?id=”,将“p”替换为空,即“替换为”这里什么都不输入。替换完毕后,剩下的就是一行一行标准的地址列表了,按

Ctrl+A全选,复制这些内容粘贴到一个文本文档中,如3TXT。

第五步:在迅雷中“文件”菜单下选择“导入下载列表”,然后找到刚刚保存的3TXT,迅雷就会读取其中的100个地址,确认后下载。

我使用的迅雷的版本是5.8.5.576,做到这一步,迅雷已经可以自动识别所下载的每一个网页的代码中的迅雷专用链接,并自动将下载网页的任务转换为音频文件下载了。如果你的迅雷因为版本等问题不能识别,那也没关系,将下载到的100个网页文件按照上边步骤中的方法提取出迅雷专用链接的地址就可以了。

提示:迅雷专用链的提取,开头的关键字可以用“thunderHref”,结尾可以用“thunderPid”。

当然,上述方法过程也有简化方法:

将鼠标放到每个回目页的每个下载页面的链接上时,在IE窗口的最下面信息栏都会出现如“javascript:down(59805)”的字样(当然你也可以查看网页的源代码),尝试分析这个ID的是否有规律:

第1回 javascript:down(59805)

第100回 javascript:down(59904)

从59805到59904,包括59805和

59904,刚好是100个数字,这说明这个ID是有序排列的。再加上前面分析出来的所有下载页面的地址都是http://www.pingshu8.com/bzmtv_inc/wmadow2.asp?id=数字的形式,我们就可以得出所有的下载页面的地址序列是“……wmadow2.asp?id=59805”直到“-wmadow2.asp?id=59904”的结论了。我们可以使用迅雷来添加批量任务: http://www.pingshu8.com/bzmtv_inc/wmadow2.asp?id=59805到904,通配符将3就可以搞定了。

小提示

上边方法中最终的媒体文件的名字是有规律的,如001.MP3、002.MP3等,这可以供我们识别媒体文件的次序。但有时候我们最终要下载的文件的名字是乱序、乱码的,没有规律可言,像这样100个文件中我们要找到第100个从头开始听,就麻烦了。我们可以在提取地址的时候做一下手脚,把最终提取出来的关键字处理成如“文件名”这样的形式,然后保存为HTML文件,即网页文件。在本地打开这个HTML文件,右键选择“使用迅雷下载全部链接”进行下载,这时页面中的“文件名”就会被迅雷作为注释添加,等文件全部下载完毕后,在迅雷中全选所有下载的文件,右键选择“注释作为文件名”,即可实现便捷、准确的批量改名操作。

《Fn键扩大再利用》仍不完美

《电脑爱好者》第20期的公布了“Fn键扩大再利用”的解题方案,原意是让笔记本电脑上的Fn键放下身段,像Alt、Ctrl那样被系统和程序所接受,但经过读者menk33测试后,发现根本不能实现,下面就是他的来信:

我是一个AutoHotkey爱好者,在看了此文后也颇感兴趣,遂试之。但是在我的华硕A3L笔记本电脑上得出的结果却有一定的局限性,具体表现为:只有主键区上用和Fn键同样颜色标明的那些在开启NumLock后充当数字键的按键才能和Fn键正常组合使用。比如按键7、8、9、U、I、O。

不能正常组合使用的意思是:如果按照《Fn键扩大再利用》设置后,要

想得到Fn+y的扫描码vk59sc015作为热键,这时候,单独按下y键就会触发热键,而不是Fn+y组合键。不过,Fn+u的扫描码作为热键却不会出现这种情况。由此得知,标了和Fn键同颜色的小数字的按键才能和Fn键组合起来用,局限性相当大。所以说,这篇文章并不能真正让Fn键像Ctrl和Alt键那样被系统和程序接受……

小编有话说:这里小编要先道歉,在测试原文时,没有做全面的测试,结果出现了这么个大错误。为了对menk33表示感谢,这里特别授予他50元的特别奖金。同时,也欢迎每位读者都能对“绝对挑战”栏目提出意见,说不定就有惊喜等着你呢!

本期挑战题目:

最合适的电子相册 最小的EXE相册

前段编辑部里有同事想做个相册,于是找了一款相册生成软件,结果20MB的几十张照片,制作出来的EXE相册居然有40MB,当然每张照片中中间都穿插了多种特效。现在的问题是,文件体积过大,应该如何制作出有特效,而且体积还小的EXE格式的相册呢?

稿件编号:20082201
积分奖金:50元

积分排名

以下是截止到22期的积分排名情况

1. 白学啸
2. 邵佳
3. 邵佳
3. 张鹏



病毒加壳是怎么回事?

北京/香雪

“电脑中毒了!杀毒软件又没发现”,“哎,肯定是病毒加壳了。”我们时常听到这样的对话。原来病毒穿了“马甲”,杀毒软件就不容易认出来了。这也就是我们时常说到的“加壳”,虽然杀毒软件无法检测病毒的原因有很多种,但病毒加壳无疑是其中一条很重要的原因。今天我们就全程解读下穿“马甲”的伎俩。

有话说在前头

为什么要加壳?

1 编好软件后会编译成EXE可执行文件,有些作者想把其中的一些版权信息保护起来,不想让别人随便改动,如作者的姓名等,当然,也为了保护软件不被破解,通常都是采用加壳来进行保护;

2 还有的作者需要把程序搞得小一点,方便使用 这就需要用到一些软件,然后将EXE可执行文件压缩。

3 在黑客界给木马等软件加壳以躲避杀毒软件。实现上述功能的这些软件也称为壳软件。

什么是加壳?

所谓加壳,是一种通过一系列数学运算,将可执行程序文件或动态链接库文件的编码进行改变(目前还有一些加

壳软件可以压缩、加密驱动程序),以达到缩小文件体积或加密程序编码的目的。这类似于WINZIP的效果,只不过这个压缩之后的文件,可以独立运行,解压过程完全隐蔽,都在内存中完成。解压原理是加壳工具在文件头里加了一段指令,告诉CPU,怎么才能解压自己。当被加壳的程序运行时,外壳程序先被执行,然后由这个外壳程序负责将用户原有的程序在内存中解压缩,并把控制权交还给脱壳后的真正程序。一切操作自动完成,用户不知道也无须知道壳程序

小提示

虽然RAR和ZIP的效果和加壳很相似,但RAR和ZIP都是压缩软件不是加“壳”工具,它们解压时需要进行磁盘读写,“壳”的解压则是直接在内存中进行的,在用RAR或者ZIP压缩一个病毒在解压时杀毒软件肯定全发现,而用加“壳”手段封装木马,能发现的杀毒软件没几个了。

是如何运行的。一般情况下,加壳程序和未加壳程序的运行结果是一样的。

什么是加花

加壳技术是一种类似知识产权保护的工具,它保护了程序但又掩盖了程序本身,因为改变了程序原来的形态,所以起到了迷惑杀毒软件的效果,时常被病毒利用来隐蔽自己。

而加花就是指在程序代码中添加一些无意义的代码,例如程序中有一个数据为“20”,加花则将它改为“20+!-!”,虽然值没有改变,但是程序本身已经改变。现在的杀毒软件对病毒程序的查杀是根据病毒程序本身的一段代码为识别特征。故加花和加壳修改了病毒文件,本身检验码会改变,以此躲过杀毒软件的查杀。

现身说法 体验加壳的用处

说了这么多,你肯定想知道加壳的实际作用吧!那我们就来看一个简单的加壳案例:

某程序爱好者小菲编写了一个NCX999 EXE下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200822/NCX999.rar>,快车代码: CF0822DRYJ011的程序捆绑器,由于其具备了将多个软件压缩到一起同时运行的特点,被很多杀毒软件误认为是病毒程序,程序作者非常郁闷。苦恼之际忽然灵光一现:“可以采用加壳来改变一下,让杀毒软件不认为此程序为病毒。”于是小菲上网随开始搜索关于加壳的技术,终于选到找到一个操作简单的加壳工具——ASProtect(下载地址: <http://work.newhua.com/>

[cfan/200822/ASProtect.rar](http://work.newhua.com/cfan/200822/ASProtect.rar),快车代码: CF0822DRYJ02),将NCX999 EXE进行加壳处理。

1 运行ASProtect 在“应用程序名称”中输入名称,然后指定要保护的文件的**路径和输出文件路径**在“保护选项”中**选资源保护,反调试保护,保护原始入口,校验保护等选项(见图1)**。再在“模式”选项中添加一个模式将其激活,然后单击上面的闪电图标,执行“开始保护”生成新的NCX99.exe程序。这时的程序就从58K变为84K了。

2 完成加壳后,杀毒软件依旧认为程序为病毒软件,小菲只能再进行加花处理,将程序代码进行变更,代码变化前后

对比如下

加花前:

```
Dim intOpMode b.nQuiet
strOutputFile objOutputFile debug_on
lunewm_on
Dim f_Used, s_Used, t_Used, e_Used,
q_Used r_Used
```

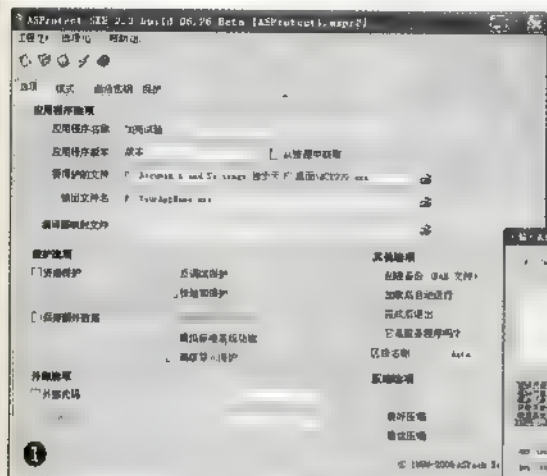
加花后:

```
Dim%20intOpMode%2C%20
b.nQuiet%2C%20strOutputFile%2C%20
objOutputFile%2C%20debug_on%2C%20
lunewm_on%0D%0A%20%20%20%20
Dim%20f_Used%2C%20s_Used%2C%20t_
Used%2C%20e_Used%2C%20q_
Used%2C%20r_Used
```

3 完成这些操作后,再次开启杀毒软件,提示程序正常。

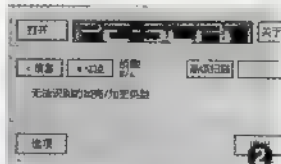
“一般手工脱壳的步骤:1.确定壳的种壳(并非必须);2.入口点Entry Point)确定;3.dump 取内存已还原文件;4.修正刚 dump 取的文件。”

1 达人会馆



小提示

其实加壳技术的出现只是为保护版权和压缩程序大小而实现的,读者可以在完成自己的程序设计后利用工具对其进行加壳处理来实现自身的创意保护。



小提示

这里我们采用的是演示步骤,进行完第三步后就已经完成脱壳了,不过一般情况下因为第三步修改了程序的入口点,所以还要进行下面的操作,修复一下“test.exe”。识别加壳还有一个简单的方法(对中文软件效果较明显)用记事本打开一个可执行文件,如果能看到软件的提示信息则一般是未加壳的,如果完全是乱码,则多半是被加壳的。

见招拆招 如何对付病毒的壳

我们在杀毒时经常会发现一些加壳的EXE病毒,由于病毒进行过加壳处理,导致杀毒软件无法查杀病毒,这时最保险的方法就是给他们手工脱壳了,下面我们实例来具体展示一下这个过程。本实例中用到的所有工具都可以从<http://work.newhua.com/cfan/200822/slgjb.rar>下载到,快车代码:CF0822DRYJ03。

1 首先利用侦测壳工具来检测病毒加了那种壳。运行PE-SCAN打开病毒程序,经过软件分析后我们发现无法知道病毒的加壳方式(见图2)。

2 运行实验工具包中的 oep, 单击“File (文件)”打开工具包中的“test.exe”, 然后单击“OEP”按钮“test.exe”被运行,并弹出一个显示为“0040594C”的窗口,这就是入口点了。

3 运行OllyICE.exe,依次选择“文件→打开”按钮找到并选中“test.exe”,然后再依次单击“调试→运行”,然后在下方的“Command”窗口中输入“bp 0040594C”,之后会弹出一个窗口,单击“确定”,之后在调试菜单下选择“运行”或“重新开始”,这时先不要退出“test.exe”。

在你存放整个slgjb文件的同级目录下会找到“test.exe”,这个程序目前还不能运行,因为它的import表(引入表,用于记录该EXE文件调用的DLL文件的相关信息)是被加密的。

4 运行ImportREC目录中汉化版文件里的EXE文件,在下拉列表中会看到新生成的“test.exe”,单击下方的“修复转存文件”(见图3),至此病毒的壳被完全剔除,可以关闭所有窗口了,使用杀毒软件对病毒体“test.exe”进行扫描,就可以发现病毒了。CF [HG02]

伪技巧一: 512MB内存流畅运行各类游戏

伪技巧原因: 舍过其实 夸大效果

“内存释放专家”号称能让512MB内存的Windows Vista系统流畅运行各类游戏。我们在Windows Vista系统下专门做了7测试,首先在IGB内存下开启了常用的软件,测试发现在使用该软件前后内存相差只36MB,这36MB当然不能流畅地运行游戏。在内存为512MB的情况下重新测试,发现在运行内存释放软件后内存占用率波动变化较大,在刚启用时,释放出120MB内存,但过了几秒钟后,内存占用率又迅速反弹,仅比没用内存释放软件前少20多MB,软件带来的效果明显言过其实。

伪技巧二: 输入IP, 就能QQ强制视频

伪技巧原因: 强大诱惑害使用者

网上有不少号称可以实现在QQ上强制与别人视频聊天的软件,例如:冰点暴力强制视频监控、远程视频嗅探器。只需输入对方的IP地址就可以与对方进行视频聊天。他们的伎俩也都相同,承诺当你推荐相当数量的朋友去注册他们的网站后将获得账号,但后期就要么得不到账号,要么得到账号也实现不了。

对“远程视频嗅探器”分析后发现,软件的五个文件:远程视频嗅探器.exe、Camera.dll、netdrv.dll、vk.dll和说明文档。Camera.dll文件通过ExeScope导出函数列

伪技巧三: 输入IP, 就能QQ强制视频

表后并没有什么有意义的函数;netdrv.dll文件函数都没有,只有三个自定义的资源:用UltraEdit打开vk.dll文件,竟然是64进制编码的文件,内容是一段小说;“远程视频嗅探器.exe”文件则包含着一个类型为“DRIVE”的文件,用UltraEdit打开后发现文件头是“FWS”,将后缀改为SWF后发现原来是一段视频,有两个“美女”在镜头前活动的。骗局就不攻自破了。

还有一款名为“万人迷远程强制视频”的软件,它本身不包含一个带网络的函数,换句话说只是单机软件,无法发送、接受数据包,也就根本谈不上强制视频了。他们的真正目的就是提高其网站访问量,谋取利益。

内存也要成双成对

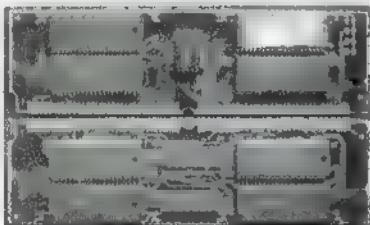
Intel将在年底正式步入Nehalem构架平台,与现在不同的地方在于,它完全抛弃了现在的前端总线(FSB)技术,转而使用一种直接连接CPU与主板芯片组之间的总线技术QPI。这样的改变意味着性能更强,CPU和主板芯片组之间的通信能力将大大增强。同时,为了能够应对这样海量数据的传输,对内存带宽的需求亦会大幅度增加。这样一来双(多)通道内存技术的必要性就更明显了.....



网络大补贴

Nehalem 摆脱前端总线 内存带宽发威
<http://news.mydrivers.com/1/106/106031.htm>

最初的双通道



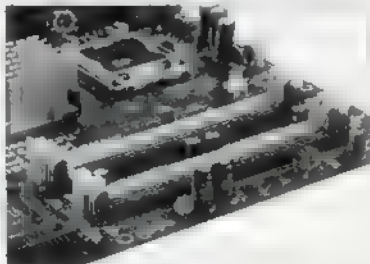
双(多)通道内存技术从何而来?这还还是由于早年的技术缺陷形成的。上世纪90年代时,内存多采用EDO与FPM规格的内存,它们的内存带宽都是32位,而当时的CPU——Pentium却已经是64位的了。这意味着,内存与处理器位宽并不匹配,就好比一条8车道的高速公路要与另一条四车道的高速公路对接一样。为了解决这个问题,内存就必须成对使用,这时,内存的位宽就变成64位了,与处理器正好可以搭配在一起。但是,这还只是单通道技术,只是从形式上与双通道内存技术保持一致——都必须成对安装内存。这种方法只不过是以增加内存总线及加速内存速度的方式增加带宽。

到了上世纪90年代末期,当内存的时钟速度遇到了提升瓶颈、内存带宽的需求又大幅度增加的时候,人们

开始使用变通的方式来满足需求:将需要暂存待处理的数据分散到两个独立的内存通道内,然后再汇总这些数据,内存带宽翻倍,效能也因此大幅度增加。一条16车道的高速公路同时连接两条8车道的高速公路,效率提升十分显著——这就是内存双通道技术的由来。

双通道内存怎么用?

内存的双(多)通道技术可以说和内存的关系不大。要实现双通道内



存技术,主要是依靠芯片组本身(或集成内存控制器的处理器)。在使用时,双通道内存必须成对安装,主板厂商会将内存插槽设计成颜色不一的形式;每一个组为一个颜色,代表一对内存通道,只有当两组通道上都同时安装了内存条时,才能使内存工作在双通道模式下。

如果在不同颜色的插槽上安装两条内存,那么主板只能让内存工作在单通道模式下,性能(内存带宽)并没有任何提高。如果是3条内存安装到主板上,只有极少数主板能够继续使用双通道内存技术,并且性能会略有降低。



网络大补贴

3条内存能双通道么 内存混组大测试
http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200802/29/20080229129_1.htm



小知识

辨别主板是否工作在双通道内存有个最简单的方法,在电脑开机自检画面时,只要看到如“DDR2-800 Dual Channel Mode Enabled”(激活双通道内存模式)的字样,那么内存就已经工作在双通道模式了。

A、平台大不相同

我们暂且不提即将发布的Intel Nehalem构架平台,就现有的产品来说,双通道内存技术更加适合AMD平台,而不是Intel平台。Intel平台由于采用前端总线(FSB)技术,其传输带宽的需求并不十分庞大。在1066MHz的FSB下,所需的数据带宽为8.5GB/s;而双通道DDR2 533内存所带来的8.5GB/s刚好满足处理器需求——从某种意义上讲,即便是当前最主流的1333MHz FSB Intel处理器(如Intel Core 2 Duo P8400),所需的带宽也不过是10.6GB/s,刚好是双通道DDR2 667所能提供的,DDR2 800毫无用处。

再来看看AMD平台,不管是Athlon 64 X2还是Phenom X3/X4,由于它采用集成内存控制器的设计,内存与CPU是没有任何阻隔的,理论上讲,它对内存带宽的需求是无穷大,也就是说不存在瓶颈。其实,Intel即将使用的QPI总线也是类似的技术。未来,两个平台对内存带宽的需求势必越来越大,双通道内存技术、多通道内存技术是不可或缺的。 [CF] [HG03]



小知识

Intel平台内存带宽的计算公式非常简单:总线位宽(bit)×FSB频率(MHz)=带宽(bit/s),如果要得到Byte/s,还需要÷8;内存的带宽计算公式则是总线位宽(bit)×内存频率÷8,双通道内存时还需×2。



网络大补贴

英特尔QPI总线技术全面解析
<http://diy.iesky.com/mainboard/38/8/8258536.shtml>

“如果发现C盘空间莫名其妙变小,很有可能是某些软件在C盘生成了超大的数据缓冲文件造成的,这类文件一般为隐含属性,可定期显示并删除它们。”

CFAN 加油站 | 达人会馆

认识Windows小区那些人和事

C盘根目录文件(夹)解析

文/平歌

大家的Windows XP一般都安装在C盘,这里就像一个住着诸多居民的小区,其中有些是本地居民(系统安装后默认生成的)、有些则是外来户(安装各种应用软件生成的)、还有些是坏家伙(不讲自来的病毒)。这其中的每个人都有不同的故事。今天我们就一起来认识它们。

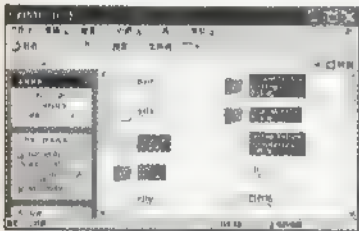
小提示

C盘下有很多文件(夹)是系统文件,它们具备系统、隐藏属性。我们需要将文件夹查看方式设置为“显示所有文件和文件夹”,同时取消“隐藏受保护操作系统文件(推荐)”前的勾选,这样才能看到它们。

本地居民要看清

认识系统自带文件(夹)

系统安装好后,C盘根目录默认就会生成Documents and Settings、Program Files、System Volume Information等文件夹,以及NTLDR、Ntdetect.com、Boot.ini等系统文件。判断是否是本地居民方法,一般到其他正常电脑上看看是否有同名文件即可,这些系统文件不要轻易删除(见图1)。



小提示

一些特定操作也会在C盘根目录生成文件(夹),比如,异常关机生成Found.000文件夹、启用休眠会生成hiberfil.sys文件。

网络大补贴

C盘根目录文件解析——必须清楚的20个文件(文件夹) http://cfansoft.cn/art/05/05/0506/info_cfansoft_cn_1822.html
Found.000文件夹的问题<http://article.pchome.net/content/559348.html>
对于XP+VISTA双系统用户,会增加一些启动文件 <http://tech.163.com/07/0308/11/392D1TD500092006.html>

网络大补贴

C盘根目录的SQM文件是什么? http://zhidao.baidu.com/question/38832990.html?fr=qr&fr2=query&ad=0_89
如何删除SQM文件 http://hi.baidu.com/gg_mnn/blog/item/43fbbd1bcc60e81c8718b142.html

外来人口要分清 了解应用程序生成的文件(夹)

除了正常文件(夹),安装各种软件后也会在C盘根目录生成对应的文件(夹)。下面介绍一些常用软件生成的文件(夹)。

软件类别	生成的文件(夹)	是否可删	备注
系统启动类	启动管理类软件,一般都会在根目录下生成一些程序和文件,用来启动系统及读取用户配置数据。	不可删	比如安装Grub后会生成grldr文件(Grub引导文件),boot文件夹(保存grub所需的启动文件),安装一键还原精灵后生成yhy目录和ghost引导文件,这些启动文件不要删除,否则无法启动系统。
杀毒软件类	杀毒软件不少会在根目录下生成一些数据文件及一些特殊作用文件。	可删	比如安装卡巴斯基后生成KvBack.vr(病毒文件隔离目录)如果确认是病毒则可以将该目录彻底删除。
输入法类	不少输入法软件都喜欢直接将自己安装在系统根目录下。	不可删	比如安装陈桥五笔输入法生成chenwu2文件夹,未安装前是“输入法直接删除”要删除此类目录,请使用卸载程序进行。
网络电视类	这类软件,较喜欢在C盘根目录下生成一些临时文件,作为视频播放缓存。	可删	比如安装PSP3.0后会生成pspspsa文件(用于播放时的缓冲,使缓冲时间更短,可以定期删除)。
下载软件类	下载软件默认情况下,会在C盘下建立文件夹以保存下载的文件。	可删	比如FlashGet默认下载目录为C:\Downloads,建议不要直接删除,因为里面是你下载的文件,可以通过软件设置将这些文件夹移到其他分区。
应用软件配置	许多应用软件的配置数据文件,都喜欢保存在C盘。	不可删	比如安装MSN8后会生成SQM(存储表情符号的文件),安装影子系统后生成SKPT0SYS(分区虚拟映像文件)。

由于每个人安装的程序不同,C盘根目录对应的文件(夹)也不一样,我们一般根据文件夹名称,再结合自己安装的程序即可判断出这些文件夹的用途和性质。如果不使用这些软件,则可以将它们生成的文件(夹)彻底删除。

系统坏蛋要查清 识别病毒文件(夹)

由于C盘根目录是系统分区所在地,因此很多病毒也会削尖脑袋往这电钻。比如,臭名昭著的闪盘病毒就会在C盘根目录生成autorun.inf文件。一般来说,如果自己近期没有安装过什么程序,但是突然发现在C盘根目录生成新的文件(夹),此时就要提高警惕了。判断方法有如下几招:

1. 查看文件创建时间。通过查看文件属性,发现文件(夹)大多在近期创建,比较可疑。

2. 查看文件名。文件名大多采用数字、不规则字符或者异常名称组成,比如中招Worm Mail Sleepless病毒后,C盘根目录下会增加一个名为“精彩公

文包.exe”的文件。一般在C盘根目录下,是不应该出现扩展名为EXE的可执行文件的,形迹相当可疑。

3. 文件无法直接删除。由于病毒大多正在后台运行,我们试图删除时,系统会提示“文件正在使用,无法删除”。

4. 更改系统设置。比如中招U盘病毒时会发现,分区右键菜单第一项会变为“AUTO”,文件夹查看方式中无法设置“显示所有文件和文件夹”等。

一般来说,在C盘根目录发现新的文件,而且文件具备上述(或其中之一)特征时,我们最好立刻启动杀毒软件进行扫描杀毒。另外也要以可疑文件名称为关键字,在网上搜索查询。CF [H604]

喷墨打印, 15年来用精工科技演绎艺术

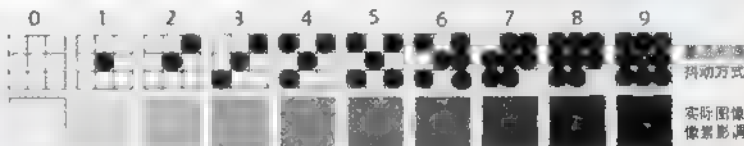
想象力是人类文明中艺术与科学的原动力,人类不是唯一有想象力的生物,却是唯一可以把自己的想象用语言、文字、绘画表达出来的生物。我们用笔将想象的情景绘声绘影地记录下来,便成为流传后世的故事和传说。假如我们是将想象的事物画出来,则有可能成为流传后世的艺术画作。而如今打印机便成为了电子化社会的记录工具,相较于激光打印机对于色彩表现的无力感,喷墨打印机无疑成为了我们表达、传递、分享艺术和生活最适合的工具。

提到喷墨打印机,就不得不提及手执牛耳的EPSON。不同于Nokia制造显示器的默默无闻,EPSON的前身SEIKO可谓是顶顶大名。打印机要求还原色彩、还原细节的精确,手表也同样要求对时间的分秒精确。

1994年EPSON推出了世界上第一款微型电喷墨打印机,便翻开了喷墨打印机技术爆炸的新篇章。与传统的热气泡打印技术争夺着喷墨打印机市场的这些年来,喷墨打印机市场这近15年来发生了翻天覆地的变化。

多色之争

从理论上来说,黄、青、红这三种颜色就可以拼出任何一种肉眼能看见的颜色,我们常见的4色油墨便是“原色加上黑色组成的。但是在实际喷墨过程中,光靠这三种颜色拼接出的画面在色彩还原和细节两者中必定要有所取舍。因为打印机表现色彩浓度是以喷墨量的多少来确定的。就像是制



▲以黑色为例 如果想要喷出黑灰色 甚至更浅的灰色 那么覆盖的墨滴便非常少 颗粒感会非常严重。

墨水一样,一滴是蓝色的,而一簇就很接近于黑色了。那么要表现浅蓝色就要求喷墨量很少很少。既然很少就无法保证覆盖率,那么此种做法必定会造成颗粒感严重和分辨率缺失。由此便诞生了6色、8色甚至9色油墨。

墨滴之争

从打印原理上而言,喷墨打印机利用各种原理(热气泡、微、电等)把墨水挤压出打印头上的喷嘴,经过短暂的飞行,落到打印介质上形成墨点,大量墨点的组合就构成了文本或图像输出。就像我们在纸上写字一样,钢笔越细,写的字就可以越小。而喷墨打印机也是同样的道理,想要更清楚

的表现细节,墨滴的大小决定了输出的分辨率。从15年前的30pL到目前常见的4pL、3pL,纪录则早已刷新到了1pL。如此微小的墨滴在介质上形成的墨点大小比头发丝直径的1/6还小,人眼根本无法分辨出来,而且单位区域的打印点数也有了成倍增加,细节表现也就有了很大的提高。 [CFI-MG05]



小知识:pL

1pL=1/1000000升,人眼对墨滴的分辨率极限是1pL,假定墨滴是立方体,那么可计算出1微升墨滴的边长为0.01毫米。

►普通打印机输出墨点的放大图



EPSON YOUR VISION

<p>1994 微型电喷墨打印机问世</p>	<p>2000 大幅面打印机 MC-9000 (Stylus Pro9500)</p>	<p>2001 适用于数码相机打印的新技术 PRINT Image Matching (P.I.M.)</p>	<p>2002 50英寸 大型LCD背投电视 包P-RM50W1</p>	<p>2003 DURAble (包彩防水耐光) 代替了 Durable (持久的) Bright (鲜艳的)。</p>	<p>2005 A3 专业照片打印机 R1800</p>	<p>2007 37ppm(黑白) 20ppm(彩色) 打印速度 EPSON Stylus C120</p>
<p>1993 世界最小的微型机器人开发成功</p>	<p>1998 航天飞机 发现号搭载了 EPSON Stylus Color 800</p>	<p>2001 世界最高分辨率 2880 dpi photo Machjet 打印机 PM-950C</p>	<p>2002 配备下一代 新颜料油墨技术 PX 油墨技术的 PM-4000PX</p>	<p>2004 My Epson的缩写 语言 ME 系列产品 ME1</p>	<p>2006 年度 最佳影像产品 世纪虹彩 K3 颜料墨水</p>	<p>2008 ME二代系列 ME300 ME300 ME OFFICE 360 ME OFFICE 600P</p>

Q1 磁盘检测过程中能否中断

问: 单位一台装Windows 2000的电脑, 昨天重启时便自动启动磁盘检测程序, 五六个小时才完成D盘的50%。请问能否直接中止磁盘检测, 对数据有没有影响? (读者杨勃 电话提问)

答: 通常情况下, 在系统非正常关闭, 磁盘中有错误等情况下, 系统在重新启动时就会启动Chkdsk磁盘检测程序对磁盘进行检测。正常情况下我们应该让其完成检测与修复, 而当出现检测很长时间没有结束时, 说明磁盘可能有问题。这种情况下可以暂时中断检测。如果磁盘中有重要数据, 请预先做好备份工作, 然后再手工启动磁盘检测程序。在“我的电脑”中右击无法顺利检测通过的磁盘分区, 单击“属性”+工具+“开始检查”按钮。在打开的窗口中选中“自动修复文件系统错误”及“扫描并试图恢复坏扇区”项, 单击“开始”进入检测与修复。这样修复处理后, 如果还会出现上述问题, 这块磁盘可能存在物理故障, 建议不要将重要数据保存到这块磁盘中。

傻博士有话说:

当硬盘磁道或是扇区出现了故障后, 总会出现重启后自动启动磁盘检测程序的情况。出现这种情况后建议按照上述步骤进行检测与修复, 如果问题不是很严重, 修复程序会将有问题的位置进行标注, 下次写数据时系统会自动避开这块区域, 并不影响正常使用。通常情况下, 遇到一些简单的磁盘错误(例如磁盘读写错误), 对于80GB空间的磁盘, 检测时间大概需要30分钟到1小时不等。而遇到较严重的故障时, 检测的时间往往会延长到数小时。如果通过上述方法无法完成修复, 说明硬盘损坏程度较严重, 重要数据一定要做好备份, 往往硬盘的价值远远低于重要数据的价值, 必要时考虑更换硬盘。

Q2 无法使用系统的刻录功能

问: 我使用的是Windows XP SP2系统, 以前一直使用系统自带的刻录功能记录一些数据, 但是现在却总是无法使用刻录功能。请问这是什么原因? (读者戴琴 邮件提问)

答: 可能是使用优化软件将系统中的刻录相关服务禁止了。请检查并修复。打开“控制面板→管理工具→服务”, 然后在右侧窗口中双击“MAPI CD-Burning COM Service”, 将“启动类型”设置为“手动”, 最后再单击“启动”按钮。

Q3 Vista休眠后无法唤醒

问: Windows Vista Ultimate系统下启用休眠后, 键盘鼠标及电源按钮均无法唤醒计算机, BIOS中电源管理及键盘鼠标电源管理的配置均调整过, 还是不行。这是什么原因? (网友罗王子 邮件提问)

答: 出现这种情况有可能是USB设备导致的。自从Windows Vista RTM发布以来, 已经针对USB相关的底层驱动升级过很多次。请确保你的系统已经安装了最新的Service Pack和所有的Windows Update补丁。如果没有安装所有的更新, 可以安装升级包并运行自动更新程序对系统进行补丁升级。此外, 不少经过硬件升级的电脑多数使用多根内存条, 如果使用了多根不是同一品牌的内存条也有可能会出现类似的问题。尝试只保留一根内存条后再尝试休眠操作能否唤醒。如果能唤醒说明问题就出在内存条。只要更换成同一品牌的内存条即可解决问题了。

Q4 安装第二个系统后启动菜单却只显示一个

问: 原先安装的是Windows Vista, 后来感觉不好用, 于是又安装了Windows XP, 安装完毕重新启动后, 在启动菜单中却只有Windows XP的启动项了。请问这是什么原因? (网友小鱼儿 论坛提问)

答: 微软的操作系统系列的正确安装顺序应该是先安装低版本再安装高版本。而你的安装顺序恰好颠倒了, Windows Vista的启动项丢失了。只要按下面的方法就可以解决问题。先下载EasyBCD

(下载地址 <http://www.onlinedown.net/soft/58174.htm> 快车代码: CF0822SBXT01) 程序, 安装完毕后运行程序, 单击“Manage Bootloader”按钮。在右侧窗口的“Bootloader Installation Options”(引导记录安装选项)下选择“Reinstall the Vista Bootloader”(重新安装Windows Vista引导记录), 最后单击“Write MBR”按钮写入主引导记录即可。

Q5 Vista下关闭Aero效果后魔兽世界运行很慢

问: 我安装的是Windows Vista系统, 由于硬件配置不高, 于是就将Aero效果关闭了, 但是关闭后玩魔兽世界特别慢, 鼠标也总是抖动。请问如何解决? (网友巨魔狂战 邮件提问)

答: 首先检查你的显卡驱动程序是否安装并正确工作(打开设备管理器, 查看显卡项图标旁边是否有黄色感叹号)。如果工作不正常, 请卸载原来的显卡驱动程序并重新安装。接下来请检查是否用窗口模式运行魔兽的。一般情况下如果出现这样的问题, 只要关闭窗口模式即可恢复正常了。

Q6 系统总会自动注销

问: 我的Windows XP系统, 设定了两个账户, 但是最近都出现了登录进去不长时间就会自动注销的情况。在不重装系统的情况下, 有没有较好的解决办法? (网友水仙花 邮件提问)

答: 这种情况十之八九是系统感染了病毒, 切换到安全模式下使用杀毒软件进行全盘病毒清查, 之后回到正常模式下再插入系统安装光盘, 单击“开始—运行”, 输入“scannow /sfc”命令扫描系统文件是否被修改并进行恢复, 检查并修复之后应该就可以恢复正常了。如果还不行, 可以考虑修复安装系统。

想了解更多精彩电脑问答?

请登录<http://bbs.cfan.com.cn>, 进入相关版块获取。CF [SB01]

01 文件夹加密后无法找到

问: 使用某款加密软件对一个文件夹进行了加密, 之后重装了一次系统。设置显示所有文件夹及隐藏文件, 但之前加密的文件夹还是看不到, 重装这款加密软件也不行。请问如何解决? (网友装饰泪 邮件提问)

答 你可以下载“FolderSniffer”(下载地址 <http://download.enet.com.cn/html/060512005071503.html> 快车代码 CF0822SBRJ01), 运行后单击“开始扫描”并选择加密隐藏文件所在的硬盘分区, 稍后就能搜索到目标文件, 再将其拷只出来并使用之前用的加密工具进行解密即可。



傅博士有话说:

很多朋友都喜欢使用加密工具,而又往往因为重装系统、忘记密码等原因导致加密的文件无法打开。不管使用什么方法进行加密操作后,必须要使用纸质笔记本将加密的密码保存起来。如果使用诸如系统自带的EFS加密方案,必须要做好安全密钥的备份工作。而像上面遇到的这种使用加密工具将文件加密隐藏后找不到的,可以使用“FolderSniffer”进行搜寻。

02 安装卡巴斯基与卸载的AVG冲突

Q2 问: 安装AVG8后感觉不好用就使用“添加或删除程序”将其卸载了, 重新启动系统后准备安装卡巴斯基时总是提示与AVG8不兼容, 请问这是怎么回事? (网友超级比亚 论坛提问)

答 这肯定是由于AVG8卸载不干净所致,解决方法如下
第一步,使用系统自带的添加或删除程序将AVG8再卸载一遍,手工删除AVG安装目录中残留文件。

第二步 按Win+R组合键打开运行对话框,输入“regedit”并回车打开注册表编辑器,依次找到并删除以下子键

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Uninstall\AVG7Uninstall
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Uninstall\AVG6INSTALL
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Uninstall\AVG8Uninstall
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\AVG\Avg8
```

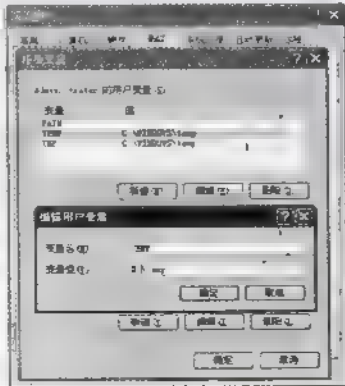
第三步,再重新安装卡巴斯基程序即可。

Q3 安装Acrobat专业版一闪而过

问: 系统刚升级到Windows XP SP3, 在安装Acrobat 8专业版时总是一闪而过, 无法安装。请问这是什么原因?
(读者谢文 电话提问)

答 Acrobat 8安装时,安装文件首先会执行自解压操作。这次解压的文件体积大概在921MB左右,一般都是解压到系统默认的临时文件夹中 在正式进入安装时还要从这些tmp文件中再次解压,解压得到的cab文件体积大约也在921MB左右,这样,两次解压所需

你出现的这个问题有可能是C盘剩余空间不足而导致的。可以临时重新设置系统临时文件夹位置到其他剩余空间较大的磁盘中。右击“我的电脑”，选择“属性”，在打开的窗口中选择“高级”选项卡，单击“环境变量”按钮，分别将TEMP及TMP的目录设置到其他盘中相应的目录即可（见图）。



04 卡巴2009安装后出现0x00000014内存不能为read

问: 安装完卡巴2009后, 提示avp.exe应用程序错误。
0x7c921010指令引用的0x00000014内存不能为read。KAV的自我保护打不开而图标为灰色, 上面有黄三角的感叹号。这是什么原因?(浪潮白洪涛 电话提问)

答 这种故障并不是卡巴斯基程序本身的故障,一般是外界因素引起的。首先考虑系统在安装卡巴斯基之前是否感染了病毒(例如中AV终结者病毒),可以启动到安全模式下使用光盘版杀毒软件进行病毒消杀。其次,考虑磁盘分区错误,使用磁盘修复扫描程序对磁盘进行一遍扫描,将磁盘中的错误修复。

05 Word2003不能正确显示公式

问: 我重新安装了几遍Office 2003, 并且在安装时特别注意选择了公式编辑器, 但打开一篇含有公式的文档时公式总是显示成乱码。请问这是什么原因? (读者雅虎亮亮 邮件提问)

答 如果你确定成功安装了编辑器模块而仍显示乱码, 则极可能是由于负责显示公式的字体文件“symbol”(下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/symbol.rar>, 快车代码 CF0822SBRJ02) 丢失而导致的, 只要将该字体解压后拷贝到系统盘的 Windows\Fonts 文件夹下即可, 最后进入公式编辑器页面选择样式, 再将“小写希腊字母”、“大写希腊字母”及“符号”的字体设置成“symbol”就行了。

Q6 为何运行任何软件都会出现提示框

问: 现在不管运行哪款软件都会先弹出: The feature you are trying to use is on a CD-ROM or other removable disk that is not available, Insert the SmartSound Quicktracks Plugin disk and click OK. 需要连续单击几次取消按钮才能继续运行, 请问如何去掉这个提示窗口? (网友我爱伊布 论坛提问)

答 这可能是由于系统中安装的Windows Installer程序出现了问题而导致的,可以暂时将该程序中的一个音乐小插件卸载掉,下载安装Windows Install Clean Up (地址: <http://b1.onlinedown.net/soft/275106.htm>, 快车代码 CF0822SBRJ03), 安装并启动该软件 然后找到“Smartsound quicktracks plugin”项并将其删除即可。

想了解更多精彩电脑问答?
请登录<http://bbs.cfan.com.cn>, 进入相关版块获取。CF

Q1 局域网内电脑无法访问

问: 局域网内电脑安装的都是Windows XP SP3系统, 经常出现A能访问B而B却不能访问A的情况, 能访问的电脑也常时断断续续, 拷贝大文件经常失败, 怎么办?

答: 有许多原因可导致网络不畅或不稳定 例如网线接口接触不良 网络设备自身故障 病毒感染等。而A电脑能访问B电脑 B却不能访问A 这一般是由于A电脑系统中没有开启Guest账户(控制面板中打开“用户账户” 直接在打开的窗口中单击“Guest”账户 再单击“启用来宾账户”即可), 或者A系统中的防火墙安全级别设置过高所导致的。在正确设置了局域网IP地址 网关 工作组等参数的情况下 开启Guest账户 降低防火墙安全级别, 重新启动系统后 一般能解决问题。此外, 还可以尝试使用“解决局域网共享”中的命令工具来解决软件方面的故障(下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200822/netcmd.rar>), 使用方法很简单 解压后里面有几个扩展名为cmd的程序 例如运行“开通局域网共享”就可以完成局域网共享方面的设置, 无须再手工设置共享了。



傻博士有话说:

如果局域网不稳定, 在拷贝大文件时建议不要用系统自带的拷贝功能, 因为它不支持断点续传, 一旦中断又得从头再来。建议使用一些专业的拷贝工具, 例如Second Copy、CopyHandler等都不错。此外, 如果会设置FTP服务器, 也可以架设FTP服务器来变通地完成数据拷贝。

Q2 淘宝网不显示商品图片

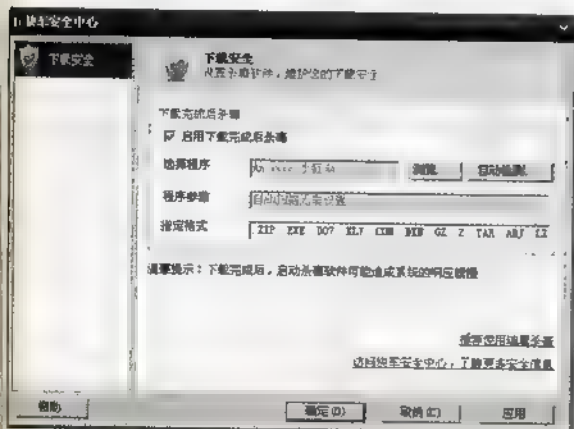
问: 打开淘宝网并点击任意一个商品, 在打开的详细信息页面中左上角的商品图片总是无法显示, 但商品介绍中的图片却可以正常显示。请问如何解决?

答: 商品页面中的产品图片是Flash格式的文件, 而产品介绍部分的则是普通图片格式的。只能显示普通图片而不能显示Flash, 说明系统中可能没有安装Flash播放器插件, 或是安装的插件损坏了, 建议到<http://www.newhua.com/soft/14968.htm>下载安装该插件程序即可解决问题。

Q3 快车不能自动杀毒了

问: 我刚将快车(FlashGet)更新到2.0版, 下载完成后却不能自动调用杀毒软件对下载的文件进行病毒检查, 请问该如何解决?

答: 这可能是由于快车中的杀毒检测参数没有设置正确。打开快车主窗口, 单击工具栏中的“安全”按钮就会打开杀毒检测设置了。勾选“启用下载完成后杀毒”项, 首先单击“自动检测”看能否自动检测出系统中的杀毒工具(注意: 江民2009杀毒软件无法自动检测到), 如果检测不到, 可直接单击“浏览”按钮定位到系统中安装的杀毒软件即可(见图)。



Q4 每次打开系统都提示IP被占用

问: 我家只有一台电脑, 但是每次启动电脑时都会显示IP地址冲突被占用, 请问这是怎么回事?

答: 首先检查自己的电脑是否有两块网卡, 并且这两块网卡对应的本地连接的IP地址设置成同一个值 如果是这种情况, 只要更换其中的一个连接的IP地址即可。其次, 你是否使用小区宽带这样的方式上网的? 这种情况下也有可能因为别人使用与你一样的IP地址而导致冲突 如果是指定IP地址的情况 只有联系网络管理员来解决 如果不是指定IP地址上网的, 可以直接尝试将IP地址设置成其他值看看。

Q5 360安全卫士的保护无法开启

问: 一直自动启动的360安全卫士突然没有运行, 手工开启360安全卫士的保护功能也总是失败, 重新安装不能解决问题。这该怎么办?

答: 360安全卫士的自我保护功能需要360保险箱的支持, 出现此问题说明360保险箱模块出了问题 只要到http://www.360.cn/download/soft_down9.html下载安装360保险箱, 一般可解决此问题。

Q6 迅雷开始下载就断网

问: 我使用的是迅雷5, 只要启动下载网络就会自动断开, 重新拨号后可以正常上网, 但再次启动下载故障依旧。请问这是怎么回事?

答: 出现这种问题可能是因为你的网络接入设备对流量作了相关的限定设置, Modem 路由器或者交换机之类的设备, 可以设置自动断流的上限数值, 请按照相应设备的说明书的设置 将断流上限提高。此外, 还可以在迅雷5的参数设置(单击菜单“工具—配置”)中将“任务默认属性”中的“原始地址下载线程数”和“连接”中的“全局最大连接数限制”、“下载速度限制”等几个参数的值都设置稍小些, 可以缓解因为带宽不足而导致的断网现象。

想了解更多精彩电脑问答?

请登录<http://bbs.cfan.com.cn>, 进入相关版块获取。CF [SB03]



Q1 eSATA设备为何无法即插即用

问: 最近买了一台eSATA接口的移动硬盘, 插入到计算机的eSATA接口, 必须重新启动计算机, 而且只有在Windows Vista操作系统下才能识别该移动硬盘, 请问该如何解决?

答: 要想实现eSATA设备即插即用, 必须开启AHCI功能。具体方法如下: 启动计算机, 按“Del”键进入主板BIOS设置, 选择OnChip Serial ATA Device (主板SATA设备) 项, 可以看到AHCI、RAID、IDE三个选项, 选择AHCI项, 按F10键保存退出主板BIOS设置, 一般问题可以解决。



傻博士有话说:

如果你使用的Windows XP操作系统, 想使eSATA设备与USB设备一样即插即用, 除了在BIOS中开启AHCI功能外, 还必须安装SATA控制器驱动程序。

Q2 音量调节条为何消失

问: 一台联想旭日150笔记本电脑以前按FN键调节音量和亮度时, 显示器会有一个状态条显示, 但是重新安装Windows XP操作系统之后, 调整时没有状态条显示, 但调节功能仍然可以使用, 请问这影响使用吗?

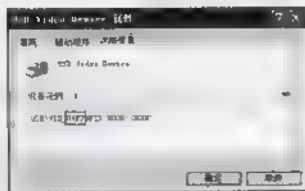
答: 该问题应该是由你未安装联想随机附带的Easy Button或QuickOn Button驱动程序造成的。建议你重新安装该程序, 一般问题可以解决 (见图)。



Q3 摄像头工作不正常是什么原因

问: 一台联想Y41笔记本电脑, 重新安装Windows XP操作系统后, 使用笔记本摄像头的摄像头时只有一个隐约的轮廓, 但是基本上是黑色的, 由于重新安装操作系统前摄像头一直可以正常使用, 所以排除了摄像头本身问题, 请问这是什么问题造成的?

答: 该问题应该是由你的联想Y41笔记本的摄像头驱动程序安装错误造成的。联想Y41一般会采用Chicony或Yahsin的摄像头。随机的驱动光盘提供了两个厂商的摄像头驱动。如果安装错误就会出现这个问题。将错误驱动卸载, 安装正确驱动一般问题可以解决。此外, 也可以在安装驱动前, 根据“设备管理器”的一些信息选择正确的驱动程序。方法如下: 右键单击“我的电脑”, 选择“属性”, 进入“系统属性”窗口, 单击“硬件”选项卡, 选择“设备管理器”按钮, 双击“USB Video Device”。



Q4 如何提升音箱的音质

问: 听说我的三诺的N-35G音箱音质还有潜力可挖, 请问应该怎么做呢?

答: 如果你有一定的动手能力, 可以尝试自己动手对音响做个小手术, 以提升音箱音质。这还有个专业叫法“摩机”。不过, 你需要有较强的动手能力。与一般的“板卡级”DIY电脑不同, “摩机”是“元件级”的。摩机通常是更换坏件, 以及音箱的前级、后级和运放或适当调整电路。所以你要对电子知识有所了解才可以。在动手前还有些需要注意的地方。



三诺的N-35G是一款较适合初学者摩机的器材

- ①动手前, 需先对音箱的各项指标有全面了解, 找出薄弱环节。
- ②就像DIY攒机一样, 有的朋友升级电脑时只留下机箱, 其余配件全部更换, 完全就是买了新电脑。同理, 如果你要是把音箱里的所有部件全部换掉, 以换取音效的变革, 则是有点事得不偿失了。
- ③如果你对摩机有了一定的了解, 结果看到了另外一款优秀的电路或同类器材的音乐效果表现之后, 就对之前的摩机结果产生了不满, 于是准备再摩——这里建议你不要这样做。音质是受很多因素影响的, 比如运行环境、周边电路等等, 所以千万别否认自己之前的努力。
- ④摩机还要注意成本。原配本来差不多的元件能不换就不换, 这点在线材上尤为明显。在几百元的音箱上, 用了很多高档线材, 但从音质提升上却和普通线材差别不大。
- ⑤摩机不可能一步到位, 不可操之过急。不要对摩机后器材性能的提升有很大的期望, 可以一步一步慢慢摩出高效率。
- ⑥不要盲目攀比。摩过的音箱并不是“神器”, 我们的目标是比之前的音质更好。所以摩机后的对比器材也要选择该机同价位或稍高价位的, 而不要去想用几百元的摩机器材与几万元的器材相比, 毕竟这还是不靠谱的事。

另外还要注意一点: 如果是在电脑上使用摩机后的音箱, 则在播放音乐时要选择一款能够发挥器材效果的播放器, 比如Foobar 2000等等。要知道软件对音质的影响也是极大的。

想了解更多精彩电脑问答?

请登录<http://bbs.cfan.com.cn>, 进入相关版块获取。CF [S804]

音乐之梦④

岁月有痕，录制出青春的律动

■ 重庆(北京)

音乐爱好者要推销自己的作品，一般先要录制出Demo小样，然后或通过网络传递，或是刻盘邮寄给相关制作公司、各种音乐比赛等，让他们真真切切地感受到你的作品，然后才会有进一步的交流沟通。今天我们就来聊聊音乐录制方面的技巧，以及在设备有限条件下如何录制出专业水平的Demo来。

本文可以学到

- 1 录音常识及录音常用设备介绍
- 2 使用Cubase SX 录音的技巧
- 3 为录音歌手提供实时混响效果



名人堂

陈珞，国家录音师，中国录音师协会会员，中国五大录音师之一。

陈珞老师从1985年开始从事录音工作，创立广州新时代录音棚，录制乐曲、歌曲、专辑不计其数。早年被出名的录音作品有歌曲《我不想说》、《涛声依旧》、《心中的太阳》、《月亮船》、《那就这样吧》、《爱情鸟》和《大花轿》等；近年的录音作品更有电视剧《亮剑》、《幸福像花儿一样》里的歌曲和乐曲，以及刘云志小提琴作品专辑《名琴梁祝》，男声大合唱《辉煌之声》等。著名唱片歌手毛宁、林忆莲、古璇、李娜、赵娜、陈妃平、伽菲珈而都出自陈老师手下。

音乐人专访

重要：陈珞老师最近正制作一个新组合TianKong的专辑，听说采用了很独特的同期合唱录音方法，能否给我们谈谈这种录音技术？

陈珞：合唱由多人同时演唱。他们产生的共鸣以及音乐厅特有的回响效果，是任何人工手段不可能做到的，只有聆听几十人同一空间、同一时间的演唱，你才能领略其无比的魅力。这次我们采取同期一次收录，为的就是体现TianKong合唱团无比美妙的声音和那种回荡天语。

重要：对初学者而言，话筒拾音和后期软件调节哪个更重要？

陈珞：对初学者来说拾音更重要。录音工程人员应该清楚地认识到你要录制的原声，才能知道录音的方向，才能明白为什么要用那些软件工具，否则就像无头苍蝇一棒盲目。当然懂得使用软件也是必须的，这是录音工作者的必备工具。就像我们知道上哪条路但需要一辆车，和有一辆车但不知道去哪一样，两者皆备

才能做好一件事。

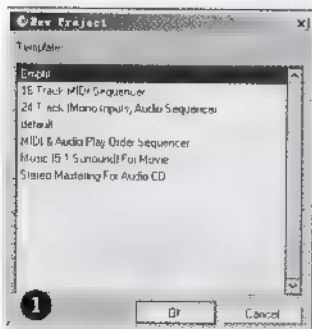
重要：同期录音要克服哪些困难？对硬件设备要求是否非常高？

陈珞：同期录音需要的器材和预算多，也要好一些。因为所有工具只能产生一个声音，小便宜更贵。为了收录音乐厅丰富的谐波，我们用了频率响应为10Hz~70kHz的新型电容话筒，用了世界最为出色的话筒放大器，用了极为出色的传输电缆以及业内大师称赞的几款A/D模数转换器，最后以24bit/96kHz的格式记录在Protools工作站里，以确保更多的细节保存下来，达到尽量完美的境界。

现场使用著名的Decca Tree制式，采用森海塞尔8020全方向话筒，环境声使用了宽A/B制式。用了Schopes MK2s话筒，辅助话筒也是Schopes MK2s（示意图见：<http://work.newhua.com/cfan/200822/sky.rar>），由于管理摆放话筒和仔细调整，在工作站里没有使用每个通道的EQ等，只是在做母带时作了一些EQ的调整，使得最后的声音更透明，和谐。

音乐任务实战

没有条件设置调音台的朋友怎么办？其实我们还可以使用软件调音台。软件调音台可以说是计算机技术对于录音、混音的一个非常大的贡献。即使没有硬件调音台，我们依然可以分配录音通道、发送效果、监控电平，它的某些功能甚至超过了以往的传统硬件。



实战1：软件调音台——录制“我的《天空》”

从本期开始，我们会接触另一个音乐制作软件Cubase。这是一个非常流行的DAW软件，运行于Windows环境，配置要求低，下面以Cubase 3 SX为例，讲解如何通过它来录制歌曲。

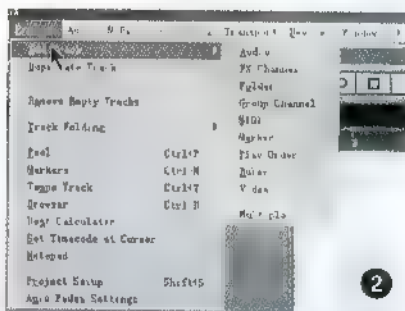
1. 创建工程文件和音轨

要在Cubase中录音，首先要新建工程项目，这样录制的节目才会有所依托。

第一步：选择菜单“File → New Project”（文件→新建项目），打开新建项目对话框（见图1）。选择第一个“Empty”（空白）类别，将弹出文件夹选择对话框，指定存放当前项目的临时文件的文件夹，点击OK返回。

第二步：点击新建对话框中的OK按钮，此时就会出现一个空白的项目窗口，而中间显示出一个新的采样频率提示。

第三步：选择菜单“Project → Add



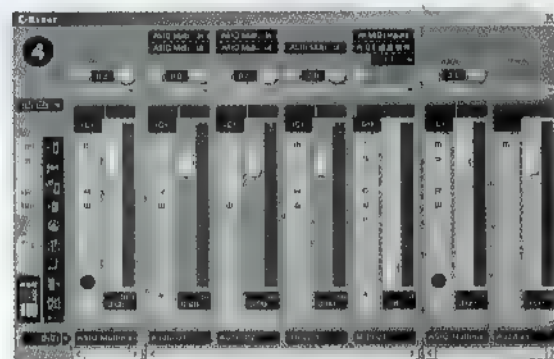
Track → Audio”（项目→添加轨道→音频，见图2），在项目窗体中添加一条音频音轨。首先会弹出对话框让你选择是单声道还是立体声，或者是多媒体的制作等选项。

2 使用Cubase调音台

建立好一些音轨后，打开期盼已久的软件调音台。调音台可以看作是Cubase SX的控制基础，在这里我们可以看到当前所有的音轨信息，并对它们进行设置和监控。



第一步: 通过快捷工具栏中的“Open TrackMixer” (打开音轨调音台, 见图3) 按钮, 或按快捷键F3键, 即可打开调音台窗口。它的窗口界面上, 看起来和传统的硬件调音台形式是一样, 由一个个竖条排列着组成, 每个竖条代表了一个通道, 上面还有许多按钮和推子 (见图4)。

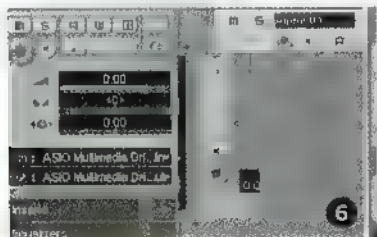


第二步: 选择

“Input Channels” (输入通道) 为电脑上识别出的输入设备 (见图5)。

第三步: 点亮调音台音轨左下角的录音启动按钮, 进入录音状态。此时调音台和项目窗体中的三个录音按钮会被同时点亮 (见图6)。

第四步: 单击“录音”按钮 (见图7) 或者小键盘上的“*”号键, 就可以开始录音啦。



实战2: 营造梦幻般的音乐氛围

我们平时唱歌的时候总爱加些混响效果, 这样听起来更动听。但是录音时如果把混响效果也录进来, 后期如果不满意, 再想修改就麻烦了。这时我们就需要增加一种可以实时开启和关闭的效果, 让歌手能大概听到自己声音经过处理后的感觉, 而录制下来的又是他的原音。

第一步: 在Cubase中, 单击要录音音



轨控制器下方的Insert (插入) 按钮 (见图8), 在弹出的空白格架中单击第一个“1” (见图9)。

第二步: 选择菜单“Reverb → Roomworks” (混响 → 室内), 此时会弹出Roomworks混响效果器的界面。单击预设按钮, 在弹出的菜单中选择一个和Voca (人声) 有关的方案 (见图10)。

第三步: 关闭效果器窗口后, 原来11的位置上赫然出现了RoomWorks的信息。证明我们已经为该音轨增加了实时混响效果。不满意Roomworks的效果? 没关系, 我们可以下载一些效果器, 安装到Cubase里。一般的软件效果器价格比较贵, 不过还是可以找到一些免费的。免费VST效果器下载: <http://www.kjaerhusaudo.com/download.php#free>。

有了Cubase这个软件调音台, 就可以录制出专业效果的音乐节目了, 那么还等什么, 快快录下自己青春的声音吧。

高手支招

对于整个录音系统的设备来说, 第一个环节便是拾音, 而话筒是拾取声音环节最重要的工具。我们先来了解一下话筒的类型。

1. 话筒的分类

话筒从结构上一般分为动圈式话筒 (Dynamic Microphone) 和电容式话筒 (Condenser Microphone)。

动圈式话筒基本的构造包含线圈、振膜、永久磁铁, 如图11所示。动圈式话筒因为含有线圈和磁铁, 所以不如电容式话筒轻便, 灵敏度较低, 高低频响应表现较差。优点是价格较便宜, 声音较为柔和, 适合用来收录人声。

电容式话筒不像动圈话筒, 并没有线圈及磁铁, 靠着电容两片隔板间的距离的改变来产生电压变化, 如图12所示。此类话筒需要额外的电源才能运行, 一般常见的电源为电池, 或是借由幻像电源 (Phantom Power) 来供电。电容式话筒灵敏度较高, 适用于收录细微的声音和乐器。

小知识: 什么是幻像电源?

电容话筒是消耗功率的器件, 它们大多需要幻像供电。不过不用担心, 大多数几百元的专业声卡已经支持幻像供电了。电容话筒一般由电容极头和预放大两部分组成, 电容极头需要有一个极化电压 (驻极体例外), 预放大多也需要用电。它所需的电压通过信号线携带供给, 但并不给信号线传送造成问题。这样的供电方式称为幻像供电。

2. 话筒如何摆放

话筒摆放是一种很微妙的位置关系和距离。此规则的主要内容是: 录音时, 两个话筒之间的距离至少三倍于任意一个话筒与音源的距离。这样做的好处是尽可能地抵消相位对录音的影响, 保证话筒可以准确地还原声音的相位。

边听边移动话筒位置是一个很好的处理录音位置的方法。相信我们的耳朵, 相信我们的音准, 最终的作品并不是一幅画面或者一首诗, 而是声音。通过Cubase传出的声音来检测话筒和音源的位置是否合理, 并进行不断的调整, 直到找到自己想要的声音为止。通过这种边听边移动话筒的方法使用次数的增加, 我们也能更好地掌握话筒摆放的位置和距离。

网络大补贴

★录音交流网站
<http://forum.midifan.com/>, MIDI爱好者论坛。
<http://www.audiobar.net>, 音频应用论坛。
★复杂的录音, 调音台的设置也很复杂, 这里以《天空》为例, 我们将调音台设置截图, 传到网上, 供大家分享 <http://work.newhua.com/cfan/200822/sky.rar>, [TS01]



全国计算机等级考试全攻略

再接再厉篇

不久前通过了全国计算机等级考试(NCRE),即将拿到证书了!一个阶段的奋斗结束,新的挑战又开始了!人似乎在备考中的学习效率更高,况且,近日得到师姐师兄们忙着准备简历应聘,自己到时候能在简历上亮出几张证书呢?如果你已人在职场,是否评职称或跳槽的时候也需要证书来让自己底气更足呢?

NCRE 教育部考试中心 Examination 答考生问

以下是考生们最集中的疑问,有请教育部考试中心的专家通过《电脑爱好者》为大家进行解答

1 查询完NCRE的成绩,为什么我还没拿到证书?

一般而言,教育部考试中心要求各省考后15个工作日内上报数据,考试中心在得到数据后会在10个工作日内处理并下发成绩至各省,之后的15个工作日内打印证书并下发。同时由于各省情况不尽相同,也会造成一定的时间差异(例如:考试人数多的省份往往比人数少的省份需要花费更多的时间)。所以,2008年9月的考试成绩会在11月上旬公布,证书会在11月底下发到考生手里。

2 为什么我认为自己上机考试考得很好,可是成绩公布时却没有及格?

未及格的原因可能比较多。考生必须知道,考试中所有的试题都存放在以自己考号为名称的目录下(由考试系统在考生登录后自动生成),做完之后的结果也要保存在该目录下,否则不会得到成绩。同时,机器评分是非常严格的,如果不注意程序中字母大小写,或者未能真正编译正确,产生正确结果文件,都有可能影响评分准确。

3 NCRE单科成绩保留多久?补考怎么收费?下次考试什么时候报名?

NCRE补考、单科成绩保留均是指考试内容含有机试和笔试两项的科目(例如一级、二级的各科目)。NCRE科目考试只有一项的(例如一级各科目只有上机考核),不存在补考问题,下次只能算全考。NCRE单科成绩可以保留一次,至下次相应科目考试为止。举例来说,考生在4月份的考试中只通过二级某科目笔试,但上机未通过,则该科目笔试成绩可以保留至当年9月份考试,在9月份的考试报名时可以

只报名参加上机部分,如果通过则发合格证书,否则原笔试成绩作废,下次需要重新参加笔试和机试。NCRE考试收费标准由各省物价部门自行规定,补考考生只需缴纳未通过项考试的报名考试费。明年4月的考试应该在今年12月左右开始报名(各省时间稍有差别)。



考完NCRE来对接, Java认证近在咫尺!

听说,NCRE很需要(大学生们都知道);听说,Java很火!Java技术独有的运行时间自由、开放式技术标准、不受平台限制的兼容性等特点,使其成为嵌入式设备、手机、台式电脑以及企业内部应用的黄金标准。如今,Sun正开放实现Java技术的源代码,使其成为免费软件,从而使软件开发人员的合作和创新达到了一个新阶段。

要是考一次能获得两个证……天上不会掉馅饼,不过还真有接近一举两得的好事(虽然需要考两次)。如果你在9月的全国计算机等级考试中,通过了二级Java语言程序设计认证考试,那么你就有福啦。Sun公司于2008年10月正式推出了针对NCRE Java学员的国际认证对接课程——NCRE—SCJP,为你量身定制了一套晋升至Sun Certified Java Programmer(SCJP)国际认证的培训课程和认证考试,要在NCRE扎实的Java开发语言基础课程之上,增加更多的国际标准高端应用技术内容。

教育部考试中心主办的NCRE自1994年开考以来,截止到2008年4月,累计获证人数997万;Sun公司的Java国际认证体系是全球企业广泛认可的权威职业技能认证,至2008年4月,全球已将近50万人通过。现在桥梁搭起来了,你考虑好了吗?如果还不太清楚,就来测一下自己的水平再决定吧。

NCRE—SCJP考试样题

假设如下代码:

```
5 enum Towns1{NY, LA, SF}
6
7 public class DecareEnum {
8
9 enum Towns2{NY, LA, SF}, 10
11 public static void main(String []
args) {
12 enum Towns3{NY, LA, SF},
13. } 14 }
```

· 结果是什么?

- A 代码编译通过
- B 编译失败,因第5行有错误
- C 编译失败,因第9行有错误
- D 编译失败,因第12行有错误
- E 编译失败,因第5行和12行有错误
- F 编译失败,因第9行和12行有错误

答案 选项D是正确的。枚举不能在方法中声明。

小提示:

*NCRE二级考试的科目包括:语言程序设计(包括C、C++、Java、Delphi、Visual Basic)、数据库程序设计(包括Visual FoxPro、Access)。

*迄今为止,Java平台已吸引了500多万软件开发,目前采用Java的设备已超过45亿,其中包括 8亿台个人计算机、15亿部移动电话以及其他手持式设备、22 亿个智能卡,以及机顶盒、打印机、网络照相机、游戏、汽车导航系统、彩票终端、医疗设备、收费站等。

*TIOBE程序员社区(<http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci>)是非常权威的编程语言排行,目前Java排第一。这个排行榜每月更新一次,其排名顺序按照世界范围内的技术工程师、讲师、第三方厂商的调查依据,并查询了目前流行的搜索引擎:Google、MSN、Yahoo等,结合前两周的统计数据进行得出。



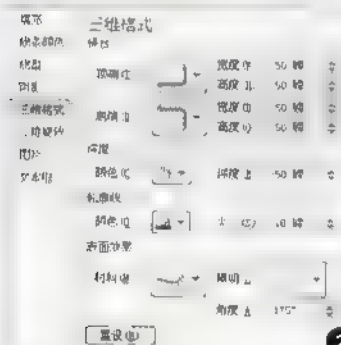
PPT 2007三维图形秀

有人说,用PPT做课件不够帅,我说不,比如PPT 2007里就有非常多的三维图形,配上动画,效果绝对震撼!对,无需动用3D Max,直接用PPT完成。

■ To 田浩冬(吉林)

5秒钟制作三维图形

在2007中我们可以对所有插入的素材做二维效果(以形状为例)。先介绍一个简单的方法:进入“插入→形状”,选择并绘制一个图形(见图1),然后进入“格式”标签下的“形状效果”,选择一种即可完成简单的三维效果。如需详细设置,可以右击该形状,选择“设置形状格式→三维格式”(或“三维旋转”),依次对各项数据进行调整,能清晰地看到其中的变化(见图2)。

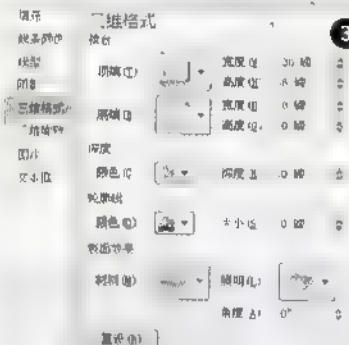


常用实例解析

在实际使用中,我们可以做一个二维效果的文字框,使框中的内容在页面上感觉特别独特,让学生在过程中更加留意框内的文字。在语文、历史、政治、英语等需要着重强调的情况下效果十分明显,同样也可以使用在理科的课件中,用来强调公式等。我们还可以利用二维效果来制作课后习题,例如 填空、选择、连线等部分,这样与二维的习题部分区分更加分明,起到着重强调的功效。当然,这只是其中一个小小的方面。我们更可以用三维效果来完成一个非常精美的理科实验

过程。现在来看看下面的两个实例吧(实例下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200822/PPT.rar>)。

1 轻松制作精美文字框。首先插入一个矩形,右击它,进入“设置形状格式→二维格式”,将顶端设置为“松散嵌入”,宽度30磅,表面效果材料设置为“半透明粉”,照明设置为“早晨”,关闭。再右击矩形,进入“编辑文字”,输入所需文字并设置字体、字号、颜色等设置(见图3)。



2 简单物理实验光的折射。首先绘制好一个矩形,然后进行三维设置。右击,进入“设置形状格式→填充→渐变填充”,“预设颜色”选“薄雾浓云”,“类型”为“线性”,再进入“三维格式”,“顶端”与“底端”都设置为“圆角”,“顶端宽度”20磅,“表面效果材料”选择“最浅”,“照明”选择“一点”,接下来进入“三维旋转”,“预设”选择“向右对比透视”。

接下来,制作折射箭头。进行“插入→形状→箭头”,绘制出折射式样的两个箭头,线型宽度为6磅,进入“三维格式”,参考刚才的方法进行设置,利用鼠标拖曳进行方位调整。

最后设置自定义动画以达到更好的视觉效果。选中箭头1,进入“动画”,在右侧“自定义动画”的面板下选择“添加效果”中的“擦除”,开始改为“之前”,方向改为“自右侧”,速度改为“中速”。再进入“添加效果→强调”,更改线条颜色,开

始设置为“之后”,线条颜色设置为“红色”,速度设置为“中速”,仍然进入“添加效果→退出→淡出”,开始设置为“之后”,速度设置为“中速”,箭头2设置与1一样。需要注意的是进入擦除动画的方向更改为左侧即可(见图4)。

在应用过程中,我们可先将过程以平面形式在PPT中完成后,再对其进行统一的三维设置、整体的三维旋转,并对相关数据进行文字标注。这样不但会降低在视觉感观调整中出现的差异,而且在不需太多三维方面知识的情况下,就能保证与现实实验效果达成一致,以确保实验的严谨性。

更多PPT实例尽在《电脑爱好者》“天生我才”之课件高手”版面,陆续推出,敬请关注 **CF**、TS03

小提示: 插件大补帖

上文介绍的是在不使用插件的情况下,用PPT 2007制作三维图形的方法。此外,再试一试三维图形插件, PPT将如虎添翼。Ovation (下载地址: http://newsibm.com/File001/File_51790.html)。通过PowerPoint做好内容后,直接导入到Ovation增加特效即可(没有PPT的编辑功能)。完成后,可以使用Ovation将PPT保存成具有格式,但格式必须使用Ovation打开。另外一种则是exe的可执行文件,将PPT的播放器封装到可执行文件中,演示时直接运行即可,无需再安装环境。powerplugs (下载地址: <http://lib.verycd.com/2005/02/11/0000038768.html>)可以直接在Powerpoint中直接插入且非常容易操作的软件,用以完成页面切换,可以方便地为PPT介绍加入更多的3D效果。

13.3英寸本本该不该买?

13.3英寸笔记本就是我大家都称我为“屏幕尺寸最合理的笔记本”，因为我屏幕16:10的显示比例与黄金分割有不解之缘。其实，在笔记本的大家族里，与12.1、14.1和15.4英寸等这些众兄弟相比，我可不是什么新兵蛋子。早在1999年，小黑BM Thinkpad 600系列就采用过我，那时我可有不少的“粉丝”。



13.3是最佳分割比例

在经历几年沉寂的平静之后，具有黄金分割优势的我被重新定位。新一代液晶面板生产线可以将我大量的供货，这样成本就降了下来，我也就可以更加的平易近人。如今不少厂商，比如DELL、索尼、苹果、富士通等，都纷纷推出具有我的产品。除了

黄金分割，面板价格便宜外，我身材还比较苗条，不过比起12.1英寸笔记本要充裕许多，刚好能容纳一块完整的键盘，不会使操作空间过于狭小，整体设计还显得紧凑。

12.1英寸本本实在太小了，让其舒适度和性能方面大打折扣，而14.1和15.4英寸本本较我又大了许多，至少2.5千克左右的重置，即便拥有不错的性能，那也不太符合笔记本便携性的要求。

测测你是否适合13.3

第一题：你自认身高如何？

- A 相当玉树临风
- B 比高的矮一些，比矮的高一些
- C 茫茫人海，如何能让你卷入
- D 别哪壶不开提哪壶好

第二题：你的视力如何？

- A 我能看清50米外的户外广告
- B 眼睛清澈透明，堪比800万像素DC
- C 眼镜是我的另一双眼睛
- D 我天天戴瓶底儿看东西

第三题：自认坐姿如何？

- A 时刻保持完美坐姿，期待他人的关注
- B 后仰靠着椅子，舒服最重要
- C 怎么随意怎么来
- D 我得趴着看屏幕，不然觉得不自在

三道题中，选择B、C总数达到三，适

合购买13英寸本本，选择A超过2个的，可以考虑购买12英寸本本，或是10英寸的上网本，选择D超过总数2个的人，建议最好买不低于14英寸的本本，当然越大越好，甚至是外接显示器使用更佳。

小编点评：

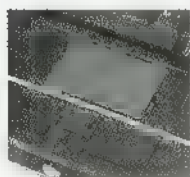
看了这段自传，用户似乎无法拒绝13.3英寸的笔记本，不错的价格、方便移动携带、较好的性能表现。不过，一款产品在平静了许久之后，厂商再次推出多少有些寻找卖点、填补空白的动机。就拿这16:10的黄金比例来说，当初22英寸宽屏显示器推出之时，不就是借此名义。现在如何，厂商又以诸多之名推出16:9显示比例的显示器，逐渐淡化了16:10的黄金比例。所以，13.3英寸的本本得到了厂商的大力推荐是因为其黄金分割的特性，这点给予肯定，但是不能说13.3英寸适应所有人。一来，各人的身体存在差异，即便是黄金分割一下，长短也会不同，还有性别方面的因素。13.3英寸只是较为适中罢了，这样的尺寸对于一部分用户反倒是有些小了。二来，它的内部空间毕竟有限，对于希望用笔记本代替台式机的家庭用户，它的性能显然还不足以应对。

推荐产品：

- | | |
|-------------|-----------|
| 联想天逸F31G-MT | 价格：约5300元 |
| 神舟天运Q500 | 价格：2499元 |
| 戴尔XPS M1330 | 价格：7350元 |
| 三星Q70-X008 | 价格：5950元 |

CF [VPO.]

我的ThinkPad R61i 7732BKC笔记本安装完毕系统后，总是有个名为“biometric coprocessor”的未知设备？



都会有这个设备名称，只要安装对应的驱动程序即可。如http://ftp.software.ibm.com/pc/pccbbs/thinkvantage/en/fpr_7of106ww.exe，快车代码：CF0822YPBZ02。

biometric coprocessor是指纹识别的设备名称，像Thinkpad、索尼、东芝等品牌很多带有指纹识别的本本

各厂商本本保修范围外条例(联想)

- 1 外部设备、非在联想工厂装入、附加的第三方产品和/或零部件及根据用户要求装入、附加的产品和/或零部件
- 2 产品无联想标识，无厂名、厂址、生产日期或产品合格证，或表明产品相关信息的标志、标识、标注被篡改或抹除（遇此类情况请直接与销售方协商解决）
- 3 非产品所规定的工作环境等造成的故障或损坏（例如温度过高、过低，过于潮湿或干燥，海拔过高，非正常的物理压力，电磁干扰，供电不稳，静电干扰，零地电压过大，输入不合适的电压等）
- 4 因自然灾害等不可抗力（如地震、火灾、雷击等）原因造成的故障或损坏
- 5 因意外因素或人为原因（包括计算机病毒、操作失误、



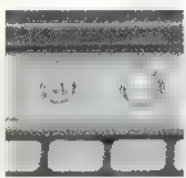
进液、划伤、搬运、磕碰、不正确插拔、异物掉入、鼠害、虫害等）导致的故障或损坏

6 因使用盗版或其他非合法授权软件、非标准或未公开发行的软件造成的故障或损坏

联想本本更详细的保修条例
<http://support.lenovo.com.cn/policy/notebook.shtml>

戴尔给的预置分区我不要!

tonylie



今年初购进一台戴尔1420型笔记本电脑。这台电脑预装了Vista Home Basic版系统,于是将其格式化后换成了XP,系统安装十分顺利,用起来也不错。

后来出于好奇,在关机状态下按下了电源键旁边的Media Direct.(简称MD)键,麻烦就随之而来了。MD启动到初始界面时出错,无法进入。退出MD后再按开关键想进入XP系统,发现系统也进不去了。上网查,原来MD基于Windows精简版系统,在重装操作系统后一定要重新安装MD,否则不仅MD出错,原机系统也会因引导错乱而无法进入。

后来在使用过程中渐渐发现MD功能

对我来说真是太过麻烦了。首先,MD安装前必须用原配的工具盘分区,而且整个磁盘只能分成两个分区(如C和D分区),这样一来硬盘空间就不能自由分配利用。其次,遇到系统崩溃时用Ghost恢复,无论如何也不能将系统恢复到第一分区(可能是Ghost不能分辨系统分区和MD的隐藏分区)。况且MD本身功能也十分有限,不能用它上网,不能支持RMVB的视频和APE的音频文件,不支持PPT文件的修改,本身还要占据2个多GB的空间。我决定清除掉MD。

经过研究,MD安装在隐藏分区之中,在Windows系统下面没法看到和删除,而常用的DM万用版又不能正确识别出这个分区,虽说可以将硬盘低级格式化或清空,但是低格和清零太浪费时间,而且系统中要是已经有重要文件还要备份,十分麻烦。

后来发现,删除隐藏分区不用什么其他的工具,最简单的方法就是找一张XP原版安装盘,因为XP自带的分区工具能够看到那个隐藏分区,可以用其删除。

首先,确定系统中的重要文件已经备份。BIOS中SATA硬盘设置在“兼容模式”下工作,然后用XP安装盘引导系统,等待加载完一些驱动,到达选择安装分区处,会发现已存在的分区中有一个文件系统较特殊,容量在1-2GB左右的小分区,这就是MD的隐藏分区。将选择条移动到,这个分区上按“D”键,再按“Y”,MD的这个隐藏分区就被干掉了,成为“未划分空间”中的一部分。接下来你就可以随便将其划分,已经安装完系统的可以退出安装界面了。不过笔者建议平时最好不要按MD键,以免出现未知错误,CF [YP02]

买笔记本只要2000元, BT下载随身娱乐样样精通

随着UMPC概念的逐渐兴起,随曾华硕Eee PC一炮走红,随着内存价格跌得稀里哗啦,神舟推出的Atom处理器系列笔记本优雅Q120C最近降价200元,并免费升级到512MB内存。这款超便携笔记本采用1.6GHz的Intel凌动N270处理器,搭配512MB内存、60GB硬盘和8.9英寸1024×600分辨率的屏幕,售价还不到2000元。由于它的功耗极低,用来24小时下载简直再合适不过了。而且要出门时拿起就走,1.28kg的重量和2.5小时的电池使用时间也足以满足路途上工作或娱乐的需求。

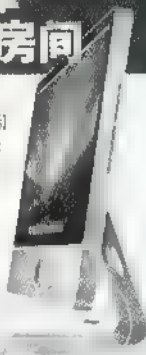
如果肯多花1000,更可以考虑华硕Eee PC 901,它的配置和神舟优雅Q120C大致相同,只不过内存升级为1GB,并搭配20GB固态硬盘和续航时间长达7小时的标配电池。当然无线网络和蓝牙模块等标准配备也是一应俱全。应该说Q120C做下载机非常合适,而Eee PC 901则是最佳的随身便携玩物。像这样的笔记本电脑,买回来自己装个WindowsXP,甭管长时间下载、办公、玩桌面游戏还是带在路上解闷,性能都足够够用了,完全没必要花好几千去买又大又笨的主流笔记本产品。

华丽为本,笨重有罪 用超小台式机装点房间

很多人对电脑的性能其实并不很在意,因为哪怕是最低端最入门的电脑都能满足除最新游戏之外的几乎所有日常家用需求,而电脑作为房间一景,是否好看比它能跑多少分重要得多。因此,品牌机厂商们也就推出了以外观取胜的机型,这其中最应该提到的当然就是苹果。

苹果的产品一向是时尚的代名词,这款10700元的iMac(MA877CH/A)完全取消了机箱,全部采用笔记本配件,并集成到显示器里面去,而且性能一点不弱——酷睿2双核T7700处理器搭配20英寸宽屏液晶,而且可以安装Windows操作系统。为了让几十上百万的房子显得更加华丽,电脑上多花点钱又有什么关系呢?

Dell Studio Hybrid R210991CN加19英寸宽屏的售价在7200元左右,虽然没有把主机放进显示器,但那个主机已经小得与外置硬盘差不多大了,且接口齐全, HDMI、DVI、USB甚至光纤输出都配备齐全。Dell的机器有个最大的好处就是可以自己选择配置,如果你觉得搭配19英寸宽屏有点小,大可以换成24英寸或干脆不买显示器,直接连到大屏幕平板电视上岂不更爽?



三核台机哪个更超值?

好一个“3>2”，引双核竞折展。三核台式机已成购机时的首选。再搭配上大容量内存、硬盘以及超大屏液晶，以上就是不少用户购机的标准。仅此而已。其实，这仅是面子工程。用户都知道“3>2”三核处理器凭借一个核心，在高负载多线程方面有优势。同时其核心较AMD的四核产品并无缩水，继承了四核心的所有技术特性。也就是在三核和大容量的光环下，用户忽略了主板和显卡，遗忘了“水桶原则”。

主板作为整个平台的载体其实非常重要。有时不少台式机其他的配置参数与DIY的一样，但运行起来就是没有组装的快。归根究底就是品牌台式机的主板跟不上。目前不少三核台式机虽然处理器使用的是三核羿龙，但主板搭配的却是过时产品，甚至一些在零售市场上已经停产，例如：nV D A

nForce 430。这样的搭配即使是再好的CPU，再大的内存有什么用。根本不能发挥出处理器和内存的优势。所以用户在购机时一定要问清这款机型的主板是否是目前的主流。即便不是，也应是与之相匹配的产品。显卡和主板一样，也出现诸如此类情况。

最后，处理器也要留意一下。这又是怎么回事。选择的不就是——核心台式机吗？不错，我们的目标就是三核处理器。但不少品牌所采用的三核并非修正BUG后的B3版本（AMD Phenom X3 8450/8650/8750等），而配备的是采用B2步进的AMD Phenom X3 8400。B2版本的旁路转换缓冲（TLB）会出现错误，而且B3版本除修正了B2版本的BUG，还在提高处理器性能的同时降低了功耗。[CF] [YP03]

推荐产品

戴尔 Inspiron 519-R211072NCN

CPU: AMD Phenom X3 8450

主板芯片组: AMD 780G

内存: 2GB

硬盘: 250GB

显示器: 19英寸宽屏LCD

购买网站推荐: <http://dell.mall.taobao.com>

推荐理由: 内存容量庞大，性价比突出。外观也非常时尚，很适合家庭用户选择。

惠普 自由人g3528cx

CPU: AMD Phenom X3 8450

内存: 4GB DDR2 667

硬盘: 250GB SATA

显卡: NVIDIA GeForce 9300GS

显示器: 19英寸宽屏LCD

购买网站推荐: <http://www.360buy.com/wareshow.asp?wid=134990>

推荐理由: 4GB内存十分抢眼，对于游戏的支撑，NVIDIA GeForce 9300GS也可以有所担当。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)
联想 家悦 H3610 Pentium E5700/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	4799
联想 锋行 7036 Pentium X4 6500/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	5199
方正 真龙 S7100 Pentium E5700/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	4799
方正 真龙 S8133 Core 2 E6700/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	6099
方正 飞越 A800-33 Pentium E5700/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	4899
方正 顺越 S2008 2258 Pentium E4800/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	5599
Acer Aspire M1640 Pentium E5700/2GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	5699
Acer Aspire C3720 Pentium E4800/1GB/160GB/DVD ROM/19" LCD	5499
长城 嘉翔 72700E Pentium E2200/2GB/250GB/DVD ROM/19" LCD	5199
长城 嘉翔 72700E Core 2 E7200/2GB/250GB/DVD ROM/19" LCD	5999

▲同方商厦S8260-B013采用黑色磨砂烤漆工艺的外壳，使整体显得极为高档，给人以时尚、前卫的视觉感。开机按钮设置在机箱顶部，非常便于用户进行操作。同时主机箱采用了全侧开式设计，从而很好地保持了箱体外观风格，与家居也能很好地协调。

笔记本报价

型号	平均价(元)
华硕 EAH 9600 SL P7350/1GB/160GB/DVD±RW/14.1/2.59Kg	8110
联想 扬天 7036 PSE P7350/2GB/250GB/COMBO/14.1/2.5Kg	6300
戴尔 VLN 21 PR400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.5Kg	4788
LG RD410 K AD01C P7350/1GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.2Kg	8489
Acer 4830G/732G/Mn P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4Kg	6600
戴尔 XPS M1530/R611034CN T8100/2GB/250GB/DVD±RW/15.4/2.82Kg	8599
惠普 dv41104TX P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.22Kg	7399
三星 Q310-AS05 T8400/2GB/250GB/DVD±RW/13.0/2.0Kg	8500
长城 AG P735BMDWVh P7350/2GB/160GB/DVD±RW/12.1/1.9Kg	7890

▲不少用户在使用笔记本时不愿意让人看见自己屏幕显示的内容，但苦于没有较好的解决办法。近期LG Display推出了一款专门保护用户隐私的14.1英寸的笔记本面板，可以将原有175°的可调角度调整到60°，这样一来，旁人就看不到屏幕显示的信息。

TOP1

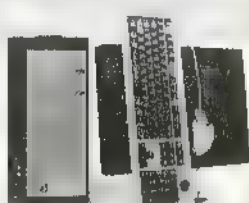
戴尔 XPS 420(R211019CN)



▼1000 目前
¥8880

TOP2

联想 家悦H2410



▼100 目前
¥4800

CPU类型 Intel 酷睿2四核 Q6600 (2.4GHz)
内存大小 2GB
硬盘大小 320GB
光驱类型 DVD±RW
屏幕尺寸 19英寸

这款产品保持了XPS系列大机器的风格，前面板采用了钢琴烤漆的技术。全黑的机身显得非常有质感。前面板除了少有的一个1394接口，还有我们常见的多功能读卡器和音频接口、USB接口。另外在机箱顶部，内置了一个XPS MiniView型显示屏，可以方便用户随时查看系统信息。

CPU类型 AMD Athlon64 X2 4800+
内存大小 1GB
硬盘大小 160GB
光驱类型 DVD-ROM
屏幕尺寸 19英寸

联想家悦H2410采用黑色作为机身主色调，再搭配银灰色及白色调等烤漆。19英寸的宽屏液晶显示器采用了联想自主研发的LED背光技术，除了散热两孔之外，主机侧面还贴有联想LVT节能系统的标识，提示消费者通过该标识可以对电脑进行全面的软件维护。

不要暖手炉!

本本散热深入探究

辽宁/刘桂江

本本由于内部空间小,所以经常会遇到散热问题,但为什么配置差不多的本本,有些本运行时凉凉的,有些本却像火炉一样呢?今天笔者想通过同一品牌的 A、B 两款笔记本,详细说明笔记本的内部构造对笔记本散热的重要意义。

热量差距有多大?

型号	配置	CPU	显卡
华硕A6Q20JC		Intel T2050	Geforce 7300
华硕A8H20JC		Intel T2050	Geforce 7300

两台笔记本的配置几乎一样,但由于其内部结构不同造成了运行时温度差异巨大。B机运行时键盘和本本的底部都是凉凉的,只有在夏天长时间玩游戏时才会有温温的感觉,而A机却是“冬天充当暖手器,夏天则成烤猪蹄”。

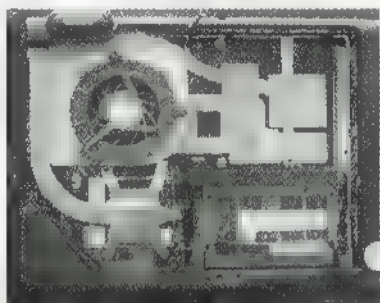
在室温22度的情况下用EVEREST测温。A机低强度运行半小时CPU的温度达到了75.4°C,显卡58°C,芯片组的温度也达到了53°C,当高强度运行时CPU、显卡、主板芯片组的温度分别高达70°C、65°C、63°C,此时键盘散发着很大的热量,底部更是热得烫手,而B在相同的环境和相同的高强度运行后,CPU、显卡、主板芯片组的温度分别为56°C、51°C、45°C,二者之间的差距非常之大。

小提示:

笔记本处理器一般的额定温度为80°C~90°C,70°C的高温已经不属于安全范围。理想状态下笔记本的CPU温度不超过65°C为宜,如果超过了这个温度,损伤的不止是CPU,风扇由于需要不断高速运转,寿命也会受到影响。最折中的解决办法就是配备一个带有风扇的主动散热底座,辅助本本风扇排出热量。

热管风扇最关键

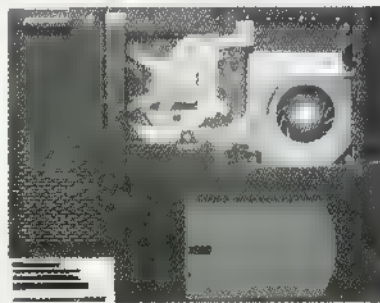
为什么同样的配置,两台笔记本的温度如此的大呢?拆开笔记本的外壳后我们发现,A机的CPU虽然使用双热管但由于热管长且细、薄,热管太长,热量从一端传导到另一端需要较长的时间,又由于细、薄内部的液体少所能携带的热量也就少,单次循环所带走的热量也就少了。小学数学课本告诉我们:循环带走的总热量=单



▲未拆下显卡的B机散热系统



▲拆下显卡的B机散热系统



▲A机的散热系统及显卡位置

次循环所带走的热量×单次循环时间。

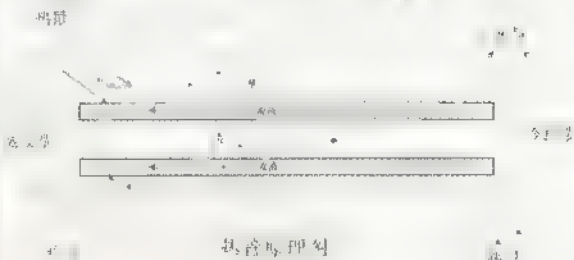
B机则相反,热管又粗又厚,并且都比较短,所以带走的热量就很多。同时发现在出风口处,A机的出风口总是温温的,风量也较小,而B机却常常排出暖暖的风。当然这也与两个风扇的风量有关,由于A机所用热管能够排出的热量少,所以厂商给它配备了1.05W小风扇,B机由于热管能转移较多的热量,所以配备了1.8W功率的大风扇。

透视本本看散热

当然,笔记本散热的好坏不仅仅取决于热管,还有诸如风道、外壳等等综合因素。但是要想在第一时间就判断出笔记本散热能力确实不易,最直观的方法,在短时间内运行高强度程序,比如游戏或是测试程序,让处理器、显卡处于满速运行,十五分钟后,将手放在风扇的出风口处,如果热量极大说明散热系统工作良好。再翻过笔记本抚摸背部,如果并不是非常烫则说明内部结构设计合理。非常烫的话就说明笔记本的内部设计结构有问题。即便是大风量排风也不足以带走大部分的CPU热量了。CF [YP04]

小知识:

热管对于其散热性能出色,通常被用在CPU和独立显卡这样的散热大户上。热管的一端为蒸发端,另一端为冷凝段,与两根细铜管内的抽真空,靠毛细管作用,令液体在管内流动。工作的时候,在蒸发端,水分子受热而蒸发,在冷凝端,水分子会凝结,将热量带到另一端。另一端的水分子受热后,又会蒸发,如此循环,将热量从一端传到另一端。热管的工作原理类似。



点石成金

本本也玩多点触摸

TKD

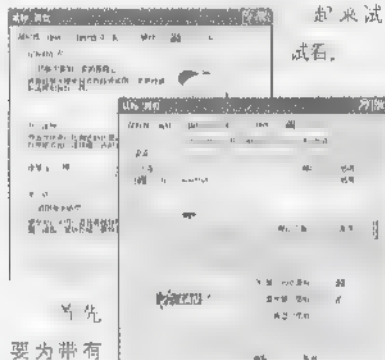
笔记本的触摸板只能单指操作? iPhone 带来的多点触摸任谁不心动, 操作起来是那么方便, 比单指划来划去的强多了……

多点触摸我也能玩

现在有部分采用E-antech触摸板的笔记本可是已经实现多点触摸功能了。这个所谓的多点触摸, 究竟有多好用呢? 不妨我们

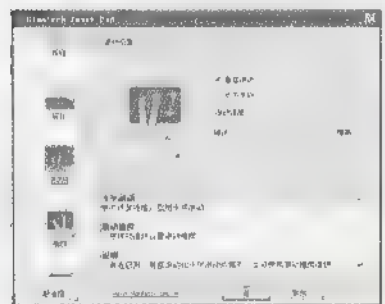
一起来试

试石。



要带有

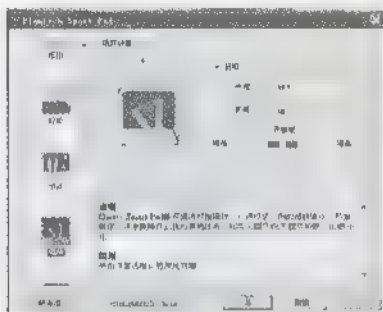
E-antech触摸板的笔记本安装驱动程序。例如华硕PC 900、易PC 1000i+等机型都是采用E-antech触摸板的(下载地址: <http://work.newhua.com/cnt/2008/2/17/D.rar> 快车代码: CF0822YPBZL1)。安装完成后, 重启电脑, 单击鼠标左键点选“开始—设置—控制面板—鼠标”, 在弹出的界面中切换到“E-antech”项上, 并单击“选项”。



▲在选项中即可看到标准的多点触摸设置界面

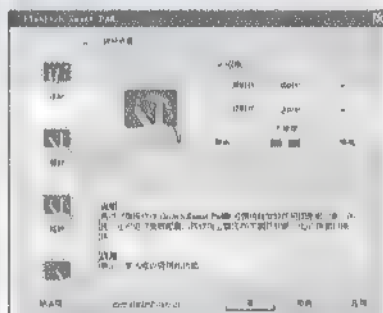
图片随心转

拍摄的照片可能会比较大, 想要看其中某处怎么办? 挪动鼠标, 将指针放在放大/缩小按钮上, 再一下地点击, 不妨换



一种方式: 两个手指放在触摸板上, 并向相反的两个方向滑动扩展, 图片就会跟着变大了。缩小更容易: 将手指向内并拢, 图片立刻就能缩小。

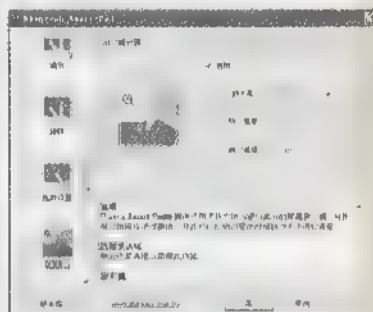
此外, 这种操作方法还不单单适合用来看图, 看网页也是一样的方便。放大/缩小, 向外/向内滑动手指就可以了。



拍摄时DC的方向性会让照片竖立起来。想要正向观看照片内容的时候, 手势动作一样可以帮助你哦! 还是将两个手指放在触摸板上, 如果是顺时针旋转手指, 就以左指为圆心, 右指向顺时针方向滑动, 图片也会跟着向右旋转。如果是逆时针, 只要颠倒手指的作用和滑动方向就可以了。很方便。

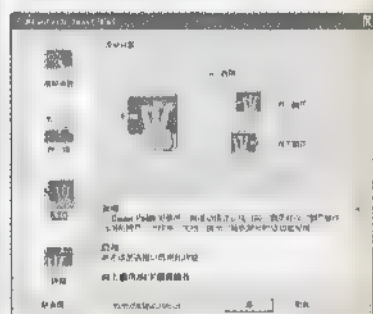
敲一敲 放大镜立刻出现

字体太小看不清楚, 或是老人视力衰退, Windows中的放大镜功能就十分必要



了。可是相对复杂的操作方式老人很难记清。怎么办? 用手指操作即可。两个手指放在触摸板上, 其中任意一指双击(相对快速地敲击触摸板两次), 就会出现一个长方形的选取区域, 里面的内容是鼠标当前位置的放大效果, 想看哪个部位就用手指在触摸板上滑动。这个区域会随鼠标指针移动, 想看哪里都可以了。

快翻网页比键盘还快



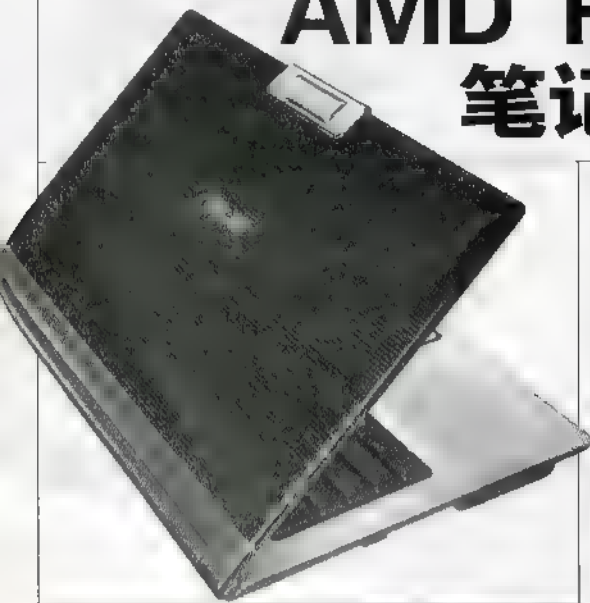
翻网页是件很麻烦的事情。要么点一下, 要么利用浏览器的鼠标手势功能操作。再懒点的人可能通过键盘快捷键来操作。而支持多点触摸的触摸板却能实现最简单的操作方式。同时将三个手指放在触摸板上, 后退翻页就向左移动全部手指(平行并不要抬高触摸板), 向右反之即可, 方便至极。此外, 这个功能还能够浏览照片的时候使用哦! [CF][YP05]

6299元

800-820-6655

<http://www.asus.com.cn>

AMD PUMA华硕F8Tr 笔记本电脑



彪马平台来了!

AMD在今年的Computex08大展上正式发布了新一代移动平台PUMA 第一次真正以平台之名展开与Intel迅驰的市场之争。比较起来 AMD PUMA平台的魅力不仅仅在于自有的芯片组和处理器 最关键的还有两点——强劲的图形性能及灵活多变的配置选择 这也是目前迅驰移动平台无法达到的两点。

强劲的图形性能自然是AMD引以为豪的核心优势之一 尽管Intel 依靠集成显卡早已是图形芯片的真正老大,但在实际性能表现方面,还是远远比不上ATI NVIDIA的。就拿此次发布的AMD PUMA平台来说吧 它的集成显示核心ATI Radeon HD 3200性能大幅度超过同级的迅驰平台产品 高清解码的性能更是如此。

更有致命诱惑力的地方还在于 AMD平台 向见长的图形技术也在PUMA平台上充分展现 除了使用集成核心



外 PUMA平台还支持加入第二块独立的ATI Radeon HD 3000图形核心 用以组建混合交叉技术,性能可以提升最高70%之多,而且,多显卡的

混合连接能力让PUMA平台笔记本拥有多屏输出的独特功能 这是迅驰2平台无法做到的事情。

小知识:

Intel最新的迅驰2移动平台只能支持双显卡切换,即集成核心和独立显卡核心实时切换以切换至 本笔记本使用的时候,但无法做到双卡并用 用以提升性能。



其二是规格的灵活搭配选择

Intel 迅驰2平台必须使用自家的芯片组,自家的芯片组及自家的无线产品 可选方案非常有限,AMD PUMA则拥有更灵活的方式——Better by Design 它允许更多的厂商加入其中 其中最重要的我们认为是无线部分。例如Atheros5424和Intel的3945 两个规格相近的无线网卡 前者不仅信号更强 而且更能加节省电力,根据部分测试表现,最高节能幅度可以达到40%之多

网络大补贴:

AMD新移动计算技术Better by Design
<http://www.pcpop.com/doc/0/229/229539.htm>

华硕F8Tr初现真容

华硕作为非常重要的笔记本厂商*自然也是AMD的重要合作者,这不,F8Tr便应运而生了。F8系列一贯的外观设计得以继承 这款兼顾娱乐与商务的笔记本配置十分强悍,处理器部分提供了双核心AMD Turion 64 X2 RM-70 2.0GHz 并在已经集成了

规格

处理器: AMD Turion 64 X2 RM-70 2.0GHz双核

内存: 1GB DDR2

硬盘: 160GB SATA

显卡: ATI Radeon HD 3200/3470, 支持混合交叉技术

显示屏: 14.1英寸宽屏LCD

光驱: DVD Multi



性价比十分突出



外壳容易留下指纹



华硕F8Tr是一款极具性价比的产品,强劲的图形性能无疑是游戏玩家的最爱。

ATI Radeon HD 3200的基础上又提供了一块移动版ATI Radeon HD 3470图形核心 从而实现组建混合交叉技术 双显卡并用,游戏性能大为提升。这一配置无疑非常诱人——同样价位下 显然F8Tr更具竞争力 优秀的图形性能是非常容易看到的 即便升级处理器 效果也大大不及如此。

F8Tr的外在也非常漂亮,时尚 并加入一款顶盖摄像头用以支持视频聊天及视频会议功能。键区的操作也比较顺手 键程(按键深度)略长一点,可能第一次使用需要适应几分钟才会习惯。总体而言 这款笔记本的性价比十分之高,是同价位下难得的精品本本了。 [CF] [YP06]

4999元

800-820-3273

http://www.foundertech.com/

超值之选

方正飞越A600台式机

即便是普通D V台式机 恐怕都及不上方正飞越A600台式机的超级性价比——4999元的四核处理器电脑 任谁会不心动呢?

整洁外观玄机多多。方正飞越A600的机箱部分设计很体贴,电源开关被移至最上端。机箱放在桌子下的用户 再也不用弯腰低头去找开关按钮了。此外,斜面倾角USB插口的设计,也让使用者更加方便取用USB设备。而像防误碰电源/Reset键设计,人性化提手设计等等 更是让人倍感方便。

键盘也有小秘密。键盘本身的手感也相当不错。键帽采用近似笔记的短行程设计。敲击感很轻盈,非常适合长时间使用电脑的人。同时,方正为飞越A600设计了几个热键,分别为一键救护,超级杀毒 硬件

检测,一键优化和快速关机。对于不了解电脑,或是年龄尚小的学生群体,这些功能无疑更加体贴、方便——自己就可以完成电脑的维护工作。

四核多能不含糊。飞越A600的配置对于它的价格来说真的是快到极限了——AMD Phenom X4 9100e, 2GB DDR2 667 内存 320GB硬盘,再加上一款NVIDIA GeForce 9300GE显卡,几乎没有应对不了的程序,包括大部分游戏也是如此。当然如果显示器部分能够支持使用22英寸规格的产品无疑更加出色。当然,对于不到5000元的价格来说,几乎是不可能的任务了。毕竟方正还为这款机型配备了总课时数达到957小时的远程教育资源“方正阳光学堂”。**CF [YP07]**



性价比极为突出



未能配备DVD刻录光驱



对于学生群体和一般使用者而言,方正飞越A600是一个上佳的选择

规格

CPU: AMD Phenom X4 9100e

内存: 2GB DDR2 667

硬盘: 320GB SATA

显卡: NVIDIA GeForce 9300GE 256MB DDR2

显示器: 19英寸宽屏LCD

4299元

021-51178999

http://www.acer.com.cn

珍珠宝贝

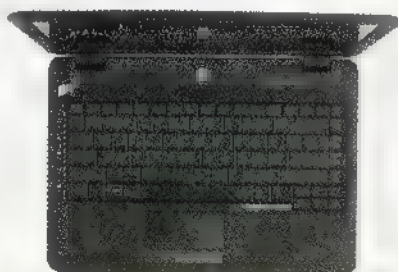
Acer Aspire 4530笔记本电脑

精致外观内暗藏乾坤。Acer Aspire 4530的外观足够让人欢喜。圆润的外壳边角实在是不多见。翻开顶盖,键区内却又是另一番风景。标准的键区设计让输入更为简单。其中,Acer独家快e键和Aspre铭牌延续外形的新一代GemStone设计概念。以宝石般镶嵌呈现,位置更醒目,更容易使用。按下这个按钮,可以实现电源管理系统恢复以及功能设定二大功能。实在是方便至极。

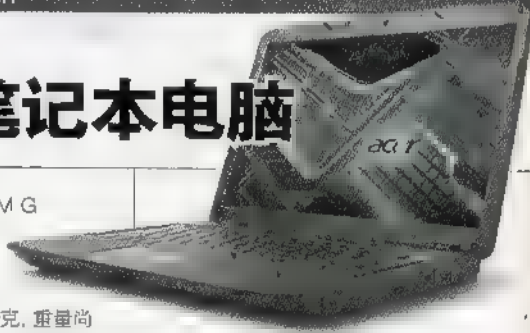
高配置游戏无阻。Acer赋予Aspre 4530强悍功能的同时也给了它一套强劲的系统配置。AMD Turion X2双核心处理器搭配使用NVIDIA GeForce 9100M G整合芯片组提供了非常超值的性能体验,同样是整合

显卡,NVIDIA GeForce 9100M G相比intel迅驰2平台中使用X4500性能要高近15%。

此外,该机的重量为2.4千克,重量尚可。根据过往经验,只要笔记本不超过2.6千克(全重+加电源适配器),一般携带就完全没有问题了。不会有太大的负重感。



CF [YP08]



快e键功能调节本本更方便



外壳需要精心保护



强劲的性能与精致外观设计的融合度很高,能满足大部分人的使用需求

规格

CPU: AMD Turion X2

内存: 1GB DDR2

硬盘: 250GB SATA

屏幕: 14.1宽屏LCD



联想S96

VS



Len: SH8010c 在性价比方面与 S96 低一个级别, 但是使用的液晶面板是索尼的, 具有防反射、防眩光背光等技术。2.8 英寸的显示屏非常细腻。

Lin: 联想 S96 的屏也是不错的, 2.4 英寸分辨率 (320×240), 像素, 不过不如夏普的。毕竟 SH8010c 是以屏幕做卖点的嘛。

神眼: SH8010c 整体上来看, 还是比手机简单的设计, 比较人性化。联想 S96 触屏操作时, 手指肯定比手机触屏舒服。

Waku: 两款手机的按键都不是触屏。SH8010c 虽然按键大, 但是触控时, 而 S96 的按键是触屏, 打字容易疲劳。

Zik: SH8010c 虽然采用电容式设计, 但是看过去却像触摸屏。触屏也可以说是触屏, 但是触控时, 而且这个功能很鸡肋。

熊猫: S96 很轻薄, 应该比 SH8010c 要小一圈, 翻盖的镜筒很华丽, 但是外屏只是很简单的黑白屏只能显示些待机信息, 比较令人失望。

池田晴: 两款机带反应速度还都一般, 都不是智能手机, 所以软件只能使用内置的。SH8010c 显然上打视频功能支持的格式非常多。网页、文档浏览什么的, 应该全, 而且屏幕看着很舒服。

Tan: S96 居然不支持 EDGE, 令人失望, 网速一下就不下去了, 连内置的炒股软件都能感觉到延迟。

Mato: 摄像头都是 200 万像素, 但是 SH8010c 支持 AF 功能, 效果要好一点。

Ego: S96 的待机时间稍短一些, 只有 1-2 天, 价格也是 S96 要低一些吧。



AOC X350

- 1 3.0 英寸的 TFT 屏幕, 分辨率达到了 400×200。
- 2 有蓝色、黑色两款可供选择。
- 3 在播放 AVI 文件方面比较有优势而 RMVB 则稍差。
- 4 价格超级便宜。
- 5 所有的接口都在机器的底部, USB 接口、MIC 录音、TF 卡插槽、开关机键以及耳机接口, 一应俱全。
- 6 采用传统的外部按键, 位于机身顶部, 键位功能的说明都写在机身背面。
- 7 尽管是 TFT 的屏幕, 但 X350 的屏幕在图像的色彩和解析力上都不是很强, 可视角度也不大, 在播放视频过程中经常出现色块, 鲜艳度和饱和度也不够。
- 8 其他功能与市面上的 MP4 基本大同小异, 没有 FM 收音机比较遗憾。

同级之选:

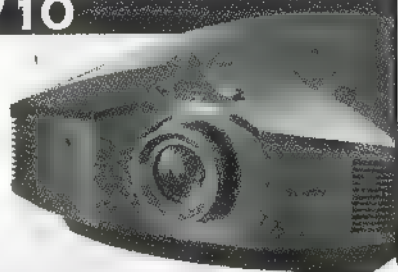
sony VPL-VM60

同级之选:

昂达 VX989LE(2GB)

SONY VPL-HW10

- 1 采用了 SXRD 芯片技术, 实现了 Full HD 1080P 分辨率、高对比度和快速反应等特点。
- 2 拥有 BRAVIA Engine2 画面引擎, 具有 30000:1 的对比度。
- 3 采用国际标准的每秒 24 帧 (24fps) 的影片处理技术, 适合影片播放。
- 4 出色的静音系统, 配置了 2 个 HDMI 数字接口。



小知识:

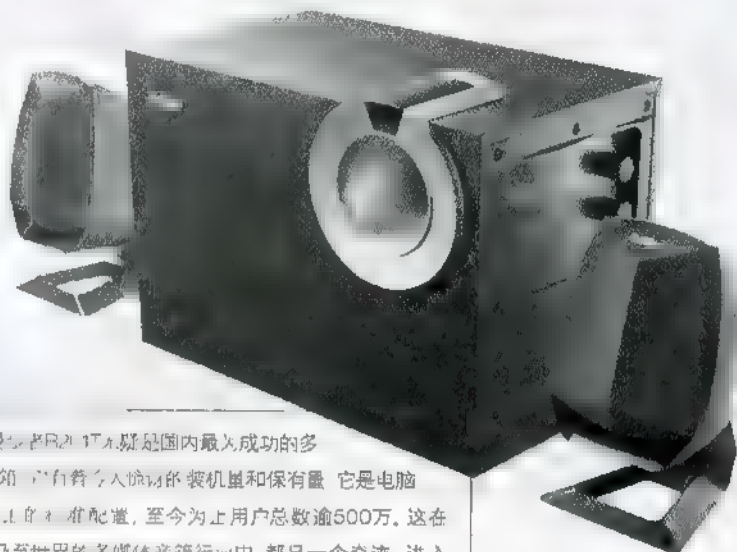
1080P/24fps是什么意思

电影拍摄采用的是每秒 24 帧, 而一般显示设备刷新率是 60 Hz。24Hz 的信号经过频率转换, 画面会出现停顿感。1080P/24fps 是专门为后期制作的高清晰度电视格式, 目前蓝光与 HD DVD 等影像规格都为 1080P/24F, 选择显示设备时支持 1080P/24F 规格很有必要。[CF] [YD9]

220元 | 800-810-5526 | <http://www.edifier.com.cn>

经典延续

漫步者R201T 08版多媒体音箱



漫步者R201T无疑是国内最成功的多媒体音箱，它有着令人惊叹的装机量和保有量。它是电脑发烧友的首选配置，至今为止用户总数逾500万。这在中国乃至世界的多媒体音箱行业中都是一个奇迹。进入2008年后，漫步者对R201T再次进行了升级。漫步者R201T 08版在延续了前辈们的经典与优点的同时，具备了更多先进的工艺和技术。再加上突破性的外观设计，让人耳目一新。

R201T 08版是漫步者经典的R201T系列中的新品。外观上秉承了R201T系列的一贯风格，以黑色为主色调，在平凡中又透出亮点。低音部分采用了前倒相设计，银色的倒相孔很有视觉冲击力。

R201T 08版的卫星箱与06版变化很大，富有棱角的造型显得更适应现代审美。底座也进行了重新设计。卫星音箱材料并非简单的塑料，而是经过多次对材料配方、混合比例及注塑工艺的整套技术方案筛选优化而最终确定。这种材料具备有机物质与无机物质混合的优点，密度高、材质刚性坚固、阻尼好，谐振被有效抑制，基本上消除了“塑料声”，为好声音提供了优异的腔体环境。

漫步者R201T 08版低音音箱采用5英寸低音单元，控制面板在低音音箱右侧，分别设置了音量和低音调节旋钮。卫星音箱采用的是2.75英寸的全频带单元，其中高频表现力足够满足入门级用户的需求。

漫步者R201T 08版采用了5英寸低音单元，输出功率达12W，澎湃震撼，下潜深度很深，低频表现优秀，总的输出功率为28W，整体表现非常适合桌面级影音视听。

与前代R201T 06版相比，漫步者R201T 08版在设计上

也有很大的改进。采用特殊的涂胶工艺用于装配过程，新的工艺也减少了螺丝的使用，增强了箱体的密闭性，确保设计和制造的一致性，也减少了由自箱体部件之间的碰撞带来的有害谐振。

另外，新版R201T改进还表现在漫步者对环保的重视。R201T 08版采用了符合国家标准以及欧洲RoSH标准的环保型材料，确保用户使用的健康。CF [YF10]

做工精细，品质优良，低音下潜较好

高音部分回放略显不足

从最早的R201T北美版到如今的R201T 08版，漫步者R201T系列已经成为桌面2.1音箱的经典。一贯的优秀品质和不断提升的音质表现，让R201T 08版成为现在市场上最具性价比的2.1音箱。

规格

音箱种类:	2.1
频响范围:	20Hz ~ 20kHz
扬声器单元:	5.0英寸低音单元 2.75英寸高音单元×2
输出功率:	低音音箱12; 卫星音箱8W×2; 总输出功率28W
低音箱尺寸(mm):	161×200×280
卫星箱尺寸(mm):	84×153×103
外观色彩:	黑色
重量:	约4.9kg

关于漫步者

Edifier漫步者企业的前身系创立于1996年，前北京爱德发高科技中心，2001年，深圳市爱德发科技有限公司成立，漫步者成为大知名生产厂家。2007年，深圳市爱德发科技有限公司变更为深圳市爱德发股份有限公司。Edifier漫步者，公共场合好声音，漫步者（深圳）科技有限公司，成立于1996年，是中国最早从事多媒体音箱研发、生产、销售的企业。多年来，漫步者一直秉承“Edifier漫步者：让好声音更动听”的宗旨，为国内、外用户提供高品质的多媒体音箱产品。Edifier漫步者，让好声音更动听。

1999年 R201T、R201T北美版



2004年 R201T 04版



2006年 R201T III、R201T 06版、R201V



128元

0752-2677800

http://www.10moons.com

全能天眼

天敏“天轮”无驱版摄像头

可调焦镜头, 适合不同距离

没有快拍按钮, 价格略高

摄像头已经成为网络时代必备的电脑配件, 天敏“天轮”无驱版摄像头无疑是一款品质色的高性价比产品。

规格

图像传感器: CMOS, 软件插值像素1000万

捕获画面分辨率: 1280×960/1024×768/800×600/640×480/352×288/320×240

帧速率: 最高每秒30帧 (640×320)

输出格式: RGB 24/1420/YUY2

操作系统: Windows XP SP2/Vista免驱动, Windows XP SP1/2000需要安装驱动

接口: USB2.0/兼容USB1.1

录像格式: AVI、MPEG

之前我们介绍过能够插值1000万像素的“天珠”G Cam JSB Video Class无驱版摄像头。本次介绍的天敏“天轮”无驱版摄像头是“天珠”的姊妹版。

天敏“天轮”摄像头采用“三段式”的高个设计, 分为圆筒形的镜头、人体工学钛金软管、铜片加固底座三部分, 适用于任何场合, 更显时尚。外包装也采用了天敏多年来的筒朴的风格, 在纯白底色的衬托下, 产品更显突出。

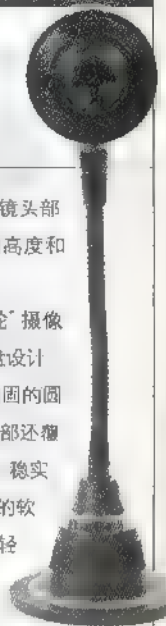
天敏“天轮”摄像头镜头部分采用圆筒形的外观造型设计, 顶部并未提供快拍按钮。蓝、黑、银的组合从分承托出其超炫的气息。与“天珠”不同的是, 最内部分是可调焦镜头, 增强了在不同距离上的适用性。

由于使用了人体工学钛金软管的优

势, 天敏“天轮”摄像头的镜头部分可以随意调节出不同的高度和角度。

与“天珠”不同, “天轮”摄像头的底座部分并未采用吸盘设计取而代之的是一个铜片加固的圆形底座, 较为稳重。铜片底部还覆盖有1mm左右厚度的软垫, 稳实的底座加上吸附能力较强的软胶垫, 充分保证摄像头不轻易倾倒。

天敏“天轮”采用的DSP芯片是著名芯片厂商的SONY X68000/288P, 该芯片是业内最先完美兼容支持USB2.0/USB1.1接口, 并搭配真正硬件130万像素传感器, 成像质量出色。CF [YP11]



99元

800-830-5652

http://www.microlab.com.cn/

够用就好

麦博M-100 08版多媒体音箱

价格低廉

低音部分不能单独调节, 音质一般

M-100 (08版) 作为一款针对入门级用户2.1箱, 外观和功能设置上中规中矩, 99元的超低价格非常适合宿舍学生等对音质要求不高的人群。

规格

频响范围: 60Hz~20kHz

扬声器单元: 4.0英寸低音单元; 3.0英寸高音单元×2

输出功率: 低音音箱9W; 卫星音箱4W×2; 总输出功率17W

低音箱尺寸: 205mm×144mm×198mm

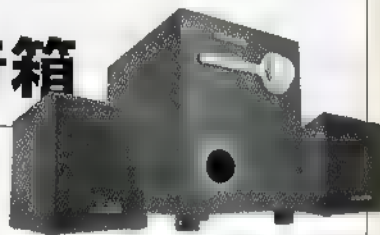
卫星箱尺寸: 96mm×95mm×116mm

外观色彩: 黑色

对于很多装机用户来说, 购买一台便宜的音箱就已足够。而麦博最近推出了一款价格仅99元的低端音箱M-100 (08版), 就是为了满足这种需求。

麦博M-100 (08版) 是现在市售M-100 07版的最新升级版。音箱整体为黑色, 低音炮和卫星箱都采用了最为常见的四方体造型。低音炮前面板上右上方有一个硕大的金属音量调节旋钮, 左下方是倒相孔。低音炮上方有银色条状装饰物, 打开电源, 在银色的装饰条上有指示灯会发出红色光芒, 给人感觉简洁而大方。

麦博M-100 (08版) 采用4英寸低音单元, 箱体材料为木质。低音单元位于箱体底部, 低音炮底部带有四个支脚。高音卫星音



箱造型也是方方正正, 正面采用网布包裹。内置3英寸的全频带单元。由于成本控制的需要, 低音部分功率为9W, 卫星音箱的功率则为每只4W。

麦博M-100 (08版) 低音箱体背面设计简单明了, 只有电源开关和输入、输出接口, 但也能够满足一般需求。

对于一款售价仅为99元的音箱, 音质方面我们无法苛求, 但是麦博M-100 (08版) 的表现也能让人感觉物有所值。音量适中时中频声音回放准确, 低音部分不能单独调节, 表现也很一般。CF [YP12]

N-50G 摩机三部曲

STEP 1 摩机前的注意事项

智慧耐心不可缺 注意安全防护外
先煲机来后拆卸 仔细记录设备还原。

STEP 2 分析箱体寻找潜力提升点

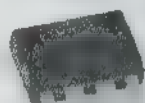
N-50G的设计比较均衡,声音总体上中性大气,其低频段稳重并富于控制力,比较好的表现上电子分频的特点。在中频方面,碳纤维补强“破皮盆”的高音表现圆润,中性而略偏厚润,并拥有一定的密度感,而高频部分虽具有与同价位产品相当的水准,但从实际手感上,这款特别设计的高单元似乎有更大的潜能,应该可以更加圆润细腻,展现出一些更高级机型所能展现的光泽感。

在继续对N-50G进行拆解分析后,可以发现N-50G总体上用料不错,如高性能的扬声器单元和大功率的功放等都具有超越同类产品的配置,无论从电路分析还是多年的DIY经验,都可以判断出N-50G如若想使高频部分更细腻和整体听感更通透,改进音调电路是最可行的办法,因此摩机可以从这部分下手。

STEP 3 备好工具开始手术



▼经过多次对比试听后,最终选择了音频专用运放OPA2134,其声音华丽清晰,略带一些胆机的风格,有助于中和入门级数码音源的数码声,非常适合在多媒体领域的应用。



▲N-50G毕竟只是千元级的多媒体音箱,前级部分的电源处理就相对较为简单,而这对于DIY摩机发烧友恰好是很好的进补之处。采用LM317/337制作的可调稳压电源板,其供电品质远超原板的稳压电路,足以满足两片OPA2134对高品质电源供应的需求。

◀NE5532虽有“运放之王”的美称,但毕竟还是差不多20年前经典的设计,在声音的速度、低音的力度和分析力上,跟现在数码音频的发展有些不同。新一代高性能运放如LM4562、AD8620等,选择性更强,因此对发烧友来说,可能NE5532列入可以打磨更换的名单。

在用替换法对N-50G的前级部分电路进行了摩改以后,N-50G的音质有了一定的提升,中高频变得更加圆润细腻,并富于光泽和质感。低频更加快速有力,整体的分析力和细节都有了可闻的提升。相信随着三诺摩机大赛的开展,还会有更多更深入的摩机方法出现,使N-50G的潜力获得更彻底的挖掘。如果你有独到的摩机方法或见解,不妨去参加三诺的摩机大赛,在与众多同好的交流中充分享受摩机的激情和乐趣!

三诺“摩机”训练营 征兵进行中

报名电话: 010-68250606

摩机爱好者培训三部曲

手痒了吧!花小钱办大事就是我们DIYer一族的原则,不会摩机怎么办?北京《电脑爱好者》杂志社联合深圳三诺公司为此此次摩机大赛共同组织了一次摩机培训,想知道音箱里都有什么吗?想知道如何分辨音箱好坏吗?想知道自己如何动手摩机吗?来吧,北京《电脑爱好者》杂志社举办的摩机大课堂欢迎您的到来!

1. 音箱知识普及

(例:什么是音箱,音箱的分类,好声音如何分辨等等)

2. 音箱结构分析

(例:木质、塑质、金属箱体的优劣,单元的寸数、振膜、环牛、运放、前级都是什么等等)

3. 摩机知识讲解

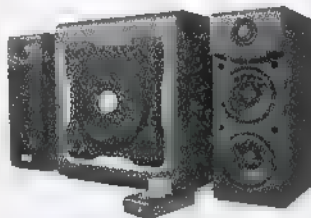
(例:电容、电感如何决定音质好坏,运放芯片、分频电路、功率放大芯片如何搭配,如何才能磨出好箱子等)



地点:北京《电脑爱好者》杂志社会议室 | 培训时间:分别是11月8日、11月21日、12月6日

TOP1

雅佳 AK2150



▼129 目前
¥2999

音频系统
有源音箱
数字功率
阻抗匹配
高保真度
失真度低

升频
有源
数字
阻抗匹配
有源

雅佳AK2150音箱不仅性能强悍，就连附带的遥控器操控功能也非常强大。做工精细的遥控器上集成了音量调节按钮、高音增益调节、低音增益调节、耳机插孔、麦克风插孔、静音开关、待机按钮等操控按钮，让音箱使用更加便捷。

TOP2

傲森 Q-02



▼40 目前
¥138

音频系统
有源音箱
数字功率
阻抗匹配
高保真度
失真度低

20音箱
有源
6W
30Hz-20kHz
塑料
防磁

这款音箱最大的特点就采用了双单元设计，双单元的好处显而易见。它可以使得音色层次感更强，中高频表现提升明显。同时还在设计上延续了傲森一贯高品质的风格，它采用了开关机无噪音的设计，可以真正做到静音。

“四千元工作娱乐两不误”

办公用的电脑要长久稳定，因而处理器、内存的选择不能小视。不过大部分办公工作对处理器的要求并不是很高，所以入门级别的产品是可以胜任的。这里选配了E6200，主要是考虑到45纳米技术带来的全新功耗，以及intel对于电能的利用效率要更高一筹。内存就不能用处理器的标准，自然是越多越好，但也不要组建双通道。一来是2GB单条的性能要好于1GB×2的双通道，二来是单条更能保证数据传输的稳定性。一些固定的思维模式认为办公用机不具备娱乐性能，但随着显卡的发展，低端显卡也能适应大部分的游戏。HD 4650就是一个很好的例子，价格还不到五百元。

CPU	Intel Pentium E5200(盒)	590元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	170元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	315元
主板	昂达 P43S	599元
显卡	七彩虹 耀风4650-GD3 CF黄金版/256MB	499元
显示器	优派 VX2240w	1460元
光驱	索尼 DDU-1615S	130元
键鼠	多彩 DLK8050P+M366BP	75元
机箱	华硕 TA-B3+金河田 ATX-S410静音版	350元
音箱	麦博 M-100(08)	90元
总计		4278元

“挑战极限，选择适合超频的机型”

超频称得上是一种挑战极限的“运动”，不少用户希望通过这种方式来获得更好的性能。首先要选择具有良好超频能力的处理器，E8400系列强劲的能力为超频爱好者提供了新的选择。E8400主频为3.0GHz，散卖价格较E8200散卖仅贵16元，自然是不二之选。内存使用了宇瞻专业超频设计的黑豹二代。主板作为整个平台的载体，BIOS越丰富越能发掘处理器的潜力，所以并不是任何主板都适合超频。另外超频时对主板的侦测也非常的重要。正如这款Tpower i45加入了代码显示的Debug侦测灯，可以帮助用户了解BIOS调节后主板的运行情况，即便超频失败，通过侦测灯也可以大致识别故障发生的原因。

CPU	Intel 酷睿2双核 E8400(散)	1080元
散热器	AVC 拿破仑(高效版)	110元
内存	宇瞻 黑豹二代 2GB DDR2 800	220元
主板	映泰 Tpower i45	570元
硬盘	希捷 320GB 7200.10 16MB/SATA	380元
显卡	微星 N9600GT-T2D512/512MB	780元
显示器	AOC 912Sw+	990元
光驱	明基 DD185G	125元
键鼠	新贵 KM-105	60元
机箱	金河田 2053B+航嘉 多核DH6	510元
音箱	现代 HY-203II	99元
总计		4924元

“轻松享受 HTPC——家庭影院电脑”

高清资源日渐丰富，组建HTPC的用户也越来越多。配件采用“硬解”的组装方式，再加上一个足以观看1080P的24英寸液晶，就很容易组建一个HTPC平台。不过，今天讨论的是怎样来轻松地享受这个平台。市场上还有专为HTPC设计的带遥控的HTPC机箱，虽然是方便了操作，但是价格一般都非常昂贵，不太适合多数用户。对于普通用户可以使用电脑遥控来达到类似的效果。一种是MC(Windows Media Center Edition)认证遥控器，一种是万用遥控器。有了这些装备，再加上HTPC平台，用户则可以真正轻松地享受到HTPC。 [YP13]

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(盒)	399元
内存	胜利 2GB DDR2 800	159元
主板	华硕 M3A78	580元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	325元
显卡	迪兰恒进 HD3850 显钻/256MB	549元
显示器	GreatWall M247	1880元
光驱	三星 TS-H652H	190元
键鼠	微软 无线桌面套装700	180元
机箱	百盛 A501+航嘉 冷静王钻石版	360元
音箱	轻骑兵 X20	180元
总计		4802元
总计		4680元

1499元 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.cn

同质化? 不! 精品化!

技嘉EP45-UD3R主板

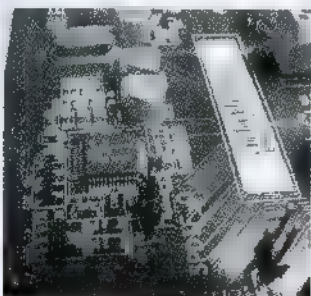
伴随着45nm处理器大举进军桌面市场, 同样以45两个数字为型号, 采用P45芯片组的主板如雨后春笋般涌现市场。既然成为主流就意味着同质化的产品会越来越多, 价格战必不可少。难道真的不能从产品品质上做文章得到厂商、消费者的双赢吗? 今天进入CFan评测室的就是这样一款以质量和特色为主打的技嘉EP45-UD3R主板 (以下简称UD3R)。

你知道的, 你看得见的

主板的主要作用之一就是给插上面的板卡提供稳定且充足的供电。随着Intel处理器全面进入酷睿处理器时代, 尤其是近期推出的45nm的处理器, 虽然功耗低了, 电压低了, 不过也让CPU工作于大电流、低电压状态, 所以一个开关电源无法很可靠地给它供电。为了降低开关电源的工作温度, 最简单的方法就是把通过每个元件的电流降低, 把电流尽可能地平均分流到每一相供电回路上, 必须采用多个开关电源并联工作的方式才行, 因此主板会有多相供电的电路设计。



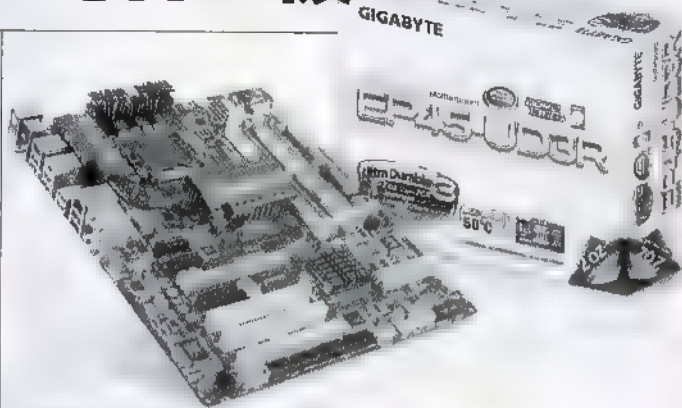
▲供电电路覆盖有一体化的散热器, 在提供高品质供电的时候同样保持自身的稳定低温。



▲虽说ALC889A相对ALC888提升并不大, 但是此款主板在音频部分优秀的布线也能使听感上一个台阶。

此款主板采用了技嘉高端主板上常见的6相供电设计, 并配以动态节能技术, 在低负荷时动态切换供电相数达到很好的节能效果。

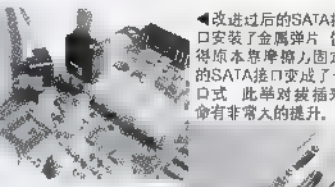
要说HDAudio已然成为主板的标配, 其中以常见的ALC888为最常见的芯片, 但是此款主板采用了更加优秀的ALC889A, 可见细节方面技嘉也毫不马虎。



你不知道的, 你注意不到的

这就要说到此款主板的主打卖点——技嘉第一代超耐久技术。主板的稳定及耐用由用料质量决定, 此款主板不仅仅集成了以往的超低电阻式晶体管、亚铁盐芯电感及超低ESR日系固态电容等, 还将质量的提升焦点放在印刷电路板上。此创新的设计概念就是在印刷电路板的电源层与接地层加入2盎司纯铜, 据称可以极大地降低主板的运行温度。

此外, 注重细节设计的技嘉不仅仅在e-SATA转接线上做足了功夫, 更是改进了被人诟病的SATA接口, 使得寿命极低的SATA接口和SATA线拥有了牢固的安装方式, 并且极大地提升了寿命。[CF] [YP14]



►改进后的SATA接口安装了金属弹片, 使得原本靠摩擦力固定的SATA接口变成了卡口式, 此举对接口寿命有非常大的提升。

- 优秀的做工、别出心裁的细节设计
- 定价过高

在用料和整体设计上此款主板完全可以打100分, 但是它的独家卖点2盎司PCB设计辅助散热的功效却是否有宣传上那么大的功效值得商榷, 不过这不影响此款主板表现出的优秀品质, 值得推荐。

规格

芯片组:	P45+ICH10R
内存频率:	DDR2 1366+/1066/800 MHz
板载声卡:	Realtek ALC889A 芯片
板载网卡:	Realtek 8111C(10/100/1000 Mbit)
扩展槽:	1×PCI Express ×16 3×PCI Express ×1 3×PCI
接口:	12×USB、2×e-SATA 1×IDE、6×SATA 3×IEEE1394a

火速链接:

Realtek HDAudio声卡芯片的区别可以参见2008年21期《谁才是高档的大闸蟹》



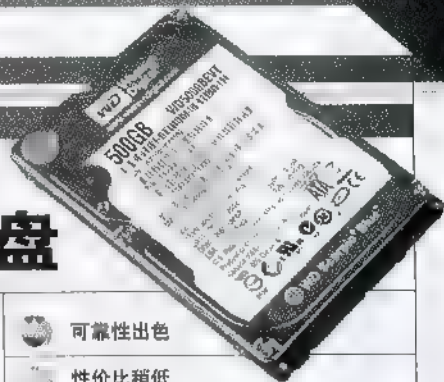
新品上市

800-820-6682

http://www.wdc.com.cn

蓝盘第一战

WD5000BEVT笔记本硬盘



面对着SSD在笔记本领域强大的挑战，传统2.5英寸硬盘承受着巨大的冲击。但随着传统硬盘单碟容量不断的提升，在容量、价格、速度这三者的综合性能上，传统硬盘无疑具有着巨大的优势。今天进入CFan评测室的就是WD（西部数据）带来的WD5000BEVT笔记本硬盘。

蓝盘——可靠性。在早些时候，西部数据重新定位了自己的市场结构，把主流硬盘用颜色划分为黑、蓝、绿，并分别对应高性能、高可靠性、低功耗这三类市场需求。而WD5000BEVT便属于蓝盘系列，从其外表的靓丽蓝色标签，一眼就能辨认出来。既然是蓝盘系列，那么用什么来确保它的可靠性呢？首先，它有着致密的外壳，并设计确保了框架的抗震能力。其次，反转设计的PCB让芯片全部隐藏于内部，可以起到很好

的保护作用。

重点要提到的便是这款硬盘独有的跌落传感器，在硬盘意外跌落时，通过传感器感应重力加速度，在超过范围后，将磁头复位，避免划伤碟面，待重力加速度恢复到正常范围内，磁头重新读写数据。

单碟250GB，急速飞奔。话说3.5英寸硬盘的单碟容量已经超越了300GB的大关，那么2.5英寸硬盘的单碟容量能有多大呢？今天让这款笔记本硬盘来告诉你，答案是250GB。要知道，3.5英寸圆形的面积是2.5英寸的1.96倍，而3.5英寸250GB的单碟容量仅仅是它128%。也就从一个侧面证明了，此款硬盘的磁道密度相当惊人。考虑到款5400rpm硬盘有着64MB的传输速率和13.4ms的寻道时间，我们不可不称之为表现惊人。**CF [Y15]**

可靠性出色

性价比稍低

虽然蓝盘强调的是可靠性，但是小编还是认为此款硬盘的性能也十分出色，十分期待2.5英寸的黑盘出现，7200rpm能给本本什么性能体验呢？

规格

硬盘接口类型：Serial ATA

硬盘容量：500GB

盘体尺寸：2.5英寸

传输规范：SATA-300

硬盘转速：5400rpm

缓存：8MB

火速链接：

如何辨别西部数据硬盘标签的字体划分？
请参见2008年22期《蓝盘与黑盘选择》
WD(西部数据)硬盘外盒选择

新品上市

800-810-1972

http://www.kingston.com/china

指尖储存

金士顿Data Traveler Mini Slim U盘



选购U盘，体积、速度缺一不可，这已成为大家的常识。但往往鱼与熊掌不可兼得，今天进入CFan评测室的便是鱼与熊掌兼得的金士顿Data Traveler Mini Slim U盘。

鱼——纤细的身材。小巧的体积是见到此款U盘的第一印象，仅仅略大于SD卡的身軀真的让人感叹存储业这些年的发展。GB等级的数据仅仅需要两枚一角钱硬币的空间便可放置，系于钥匙链，收藏于钱包中都非常的简单方便。多种颜色的外壳选择也让此款U盘有了时尚的风采。不知道你选择的是开朗的蓝色、妩媚的粉色还是深沉的黑色呢？

不仅如此，此款U盘还拥有金士顿

的2年质保及免费技术支持。作为存储业的顶级大厂，不得不承认其周到的服务。

熊掌——出色的性能。作为存储器的原则之一便是要求性能出色，那么此款U盘性能上怎么样呢？我们请出最常用的测试软件ATTO来进行测试。**CF [Y16]**

体积小、性能出众

单面USB接口的设计不够坚固

不能叫做U盘，应该叫做U卡的一款产品，无论外观、性能都可以打90分，但是对此种U盘的接口设计持保留意见，无论盲插抑或牢固性都无法让人放心。

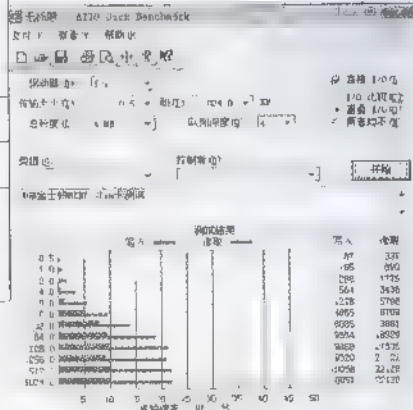
►从测试中我们可以看到这款U盘21MB/s和10MB/s的读写性能，这个数据作为一款U盘显得性能非常出众，真想不到其纤细的身材可以有着如此优秀的性能。

规格

容量：4GB 接口：USB2.0

重量：1.81g 质保：2年

尺寸：38.85mm × 16.4mm × 6.44mm





英特尔中国研究中心

1998年5月,英特尔公司董事长兼首席执行官安迪·格鲁夫访华,并宣布英特尔将投资5000万美元在北京建立研究中心。同年11月,英特尔中国研究中心(ICRC)正式成立,致力于探索与互联网和信息技术相关的前瞻性基础研究,研究中心现阶段的两项研究方向为万亿级计算技术与移动宽带演进研究。英特尔中国研究中心已经发展成为英特尔全球研发网络中的重要一员,是英特尔公司最大的海外研发团队。

漫画中看到的神奇和科幻的技术使全部源自英特尔中国研究中心的项目,下面我们看看它们都是什么

1.足球精彩镜头分析,世界杯比赛这么多球赛同时放,通过模拟识别技术,比如进球时的欢呼声来判断和推理,按照最后的综合一个分钟、五分钟、十分钟的集锦,可以让用户在很短的时间内看到自己想看的节目。

2.个人视频的管理、编辑和共享,通过对个人短片中出现的人物、动物进行自动检测机分类,实现用户对视频内容偏好和重要性方面的自定义,自动挑选精简和有趣的片段,根据不同的短篇风格比如浪漫、幽默、温情、安排片段之间的转场和特效,自动生成准专业的编辑短片。

3.猜测并行多线程,可以在万亿级计算平台上加速难于并行化的单线程程序。猜测并行多线程并让这些并行线程投机执行。支持硬件或者运行监测软件会验证投机执行的结果,并在投机执行失败时发起恢复重新执行。

4.人像识别,人脸是人类视觉中最自然和普遍的身份识别特征,人的面部所体现的视觉信息在社会交流和交往中有着重要的作用和意义。利用普通的摄像头就可以用来进行人脸图像的采集,不需特别复杂的专用设备。采集一般在数秒内完成。通过人脸识别,身份,也与人类的习惯一致。





昨天晚上的比赛
凌晨2:00才开始
这是自动分析录制的
昨日比赛精彩镜头

啊! 哒哒哒~

共有
1500个项目自
动计算中, 请
稍等片刻, 并
行计算为你带
来舒适的体验。

那个摄像的, 切换到
周杰伦模式生成MTV
我送给公司那个
小母猫他去

爱熊别走

全图范围内确实啊猫大盗
特征是 两只眼睛,
一张嘴 蒙面, 耳环,
大块头 持枪 提供
情报的市民有重赏!

相似度98.1%

给我来几首
温柔点的
抒情点的。

新品上市 · EXPRESS

应用细分 BenQ 投影机彰显卓越设计品质

如果你的客厅面积不够大，又想拥有一台投影机打造家庭影院，怎么办？如果你的会议室没有足够的空间，又要经常做会议报告，怎么办？

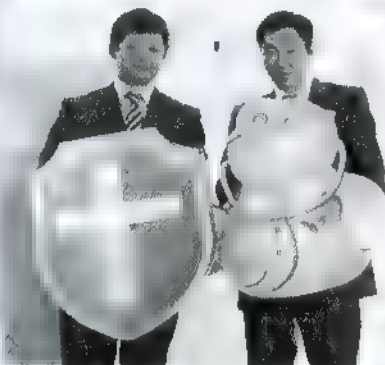
BenQ 投影团队充分考虑用户实际需求，应时推出短焦系列投影新品。应用领先的短焦鱼眼技术，推出了大众娱乐机型 MP512ST，为渴望大屏享受的电玩爱好者带来福音。对于一般家庭用户而言，客厅宽度很少超过 3.5 米，BenQ MP512ST 可在最短 1.6 米的距离投射出 80 英寸的影像面积，拥有这样一款短焦投影机，便可彻底突

破家居空间的限制，与家人共享大屏互动游戏的乐趣。

双灯高亮是近年来逐渐受到投影市场关注的新锐技术，考虑到高端商务及公共展示市场的应用需求，BenQ SP920 创新应用双灯高亮技术，并设计 1024×768 的物理分辨率，成功挖掘了工程机领域中的一个细分市场。

作为 BenQ 首次在业内发布的双灯高亮产品，BenQ SP920 采用独特的 280W 双灯设计，拥有双灯高亮、双灯经济、单灯交替三种模式，可根据会议使用情景自由设

置亮度。采用双灯模式时，亮度最高可达 6000ANS 流明，会议时无需关灯也可清晰投射画面，也可选用单灯交替模式，实现画面投射双保险，不必担心突然灯灭的尴尬，助您在会议报告中尽情发挥。通过这项顶尖技术的利用，灯泡的衰减率有效降低，使用寿命可得到大幅延长。另外，BenQ 还充分考虑双灯高亮的散热问题，创新设计机体内空气的散热通路，既保证了有效散热，又降低了散热风扇的转速，能够起到降噪的作用。（姚雯）



微软 MSN 副总裁刘国平（右）和金山软件高级副总裁雷河（左）。

微软 MSN 携手金山毒霸 共同发布 MSN 保护盾

2008 年 10 月 28 日，微软 MSN 与金山毒霸在北京达成战略合作协议，共同致力于提升即时通信领域的安全保障。并且，双方共同宣布，面向 Windows Live Messenger 用户，发布了双方合力打造的最新安全产品“MSN 保护盾 v1.0”和“MSN 安全保护中心”。这两款安全保障产品的推出，为所有中国市场的 Windows Live Messenger 用户提供了便捷、可靠的文件传输保护和全面的计算机安全使用解决方案。你只需登录 <http://im.live.cn/safe> 就能下载 MSN 保护盾。（陈崇贵）

当即时通信服务逐渐成为众多网友最主要的在线沟通交流方式的同时，即时通信服务的安全问题也变得日益重要。不过专业的即时通信软件厂商不一定有专业的安全防护技术，所以像 MSN 这样选择有专业安全背景的金山毒霸来合作，这种强强联合的模式还是让人很看好的。

买电脑即可当网商 联想电子商务电脑面市

2008 年 10 月 16 日，全球 PC 领导厂商联想、电子商务领先企业阿里（1688.HK）、全球领先芯片制造商英特尔联合研发的首台中小企业电子商务电脑正式面市。新的中小企业电子商务电脑包括台式机 and 笔记本两种产品，分别为联想扬天系列和联想 ThinkPad S 系列。联想表示，从即日起，用户可以从联想的店面或者官方网站上购买到最新的电子商务电脑，新电脑将不会因为附加的软件系统而增收任何额外费用。用户最低付出 3299 元就可以拥有一台功能强大的联想电子商务电脑，轻松实现电子商务基础设施的建设。（杜新）

全球经济低迷，我们几乎每天都能听到有中小企业破产的消息。在这个当口，希望联想推出的这个概念真的能使一部分中小企业平安过冬。到底是不是噱头，我们拭目以待。

赛门铁克发布诺顿 2009 两款新品

2008 年 10 月 16 日，赛门铁克公司在北京举办发布会，正式推出诺顿网络安全特警 2009 简体中文版，以及诺顿防病毒软件 2009 简体中文版。这两款产品在速度和性能方面树立了新的行业标准，并拥有 300 多项改进和 60 多项创新功能，涵盖从扫描引擎到用户界面的各个方面。

赛门铁克消费产品事业部高级副总裁 Rowan Trollope 先生表示：“事实证明，相比以往任何一款产品，诺顿 2009 的速度更快，功能更强大。它占用系统资源很少。”第三方测试实验室 PassMark Software 的测试报告显示，诺顿网络安全特警 2009 在速度上的突出表现：安装速度最快，只需 52 秒；占用内存最少——仅占用不到 7MB 的内存；扫描速度最快，只需 33 秒。（张锐峰）

苹果全新 MacBook 笔记本家族登场

苹果在北京宣布推出全新 MacBook 系列笔记本。全新 MacBook 和 15 英寸 MacBook Pro 都有一个完整铝制合金材质精制而成的一体成型机身，精致轻薄，轮廓优美且十分耐用。全新 MacBook 系列的所有成员都采用性能强劲的英特尔酷睿 2 处理器、最先进的 NVIDIA 显卡、串连了 10 倍速硬盘以及新的宽玻璃 Multi-Touch 触控板，面积增加了近 40% 且支持更多的 Multi-Touch 手势。整个全新 MacBook 系列都符合严格的 Energy Star 4.0、EPEAT Gold 认证和 RoHS 环保标准，不含任何溴化阻燃剂，并且使用了无汞和无铅锡膏打造的节能 LED 背光显示器，在消除有毒化学物质方面引领业界潮流。（于峰）

思行合一 联想 ThinkPad 全新家族五系列亮相北京

日前，联想集团在北京举办了主题为“思行合一，以致胜”的全新 ThinkPad 家族新品品鉴会，此次新品品鉴会中 ThinkPad W、T、X、R、SL 五大系列产品一起集体隆重亮相。联想集团天津大区总经理曾强、联想 ThinkPad 渠道商、大客户以及各大媒体的记者朋友参加了此次品鉴会，共同感受了 ThinkPad 高品质的魅力。联想 ThinkPad W、T、X、R、SL 五大系列对商务笔记本电脑市场形成了全面覆盖，为需求各异的大商务用户提供了品质卓越、技术创新的笔记本电脑产品，也进一步巩固了其在商务市场的不可撼动的高端领导形象。（杜新）

除了最吸引人的 T、X 系列外，本次还见到了 W、SL 两个较为陌生的系列的笔记本。联想 ThinkPad 欲全面覆盖高中、低三块市场的野心可见一斑。

学生打印时代

爱普生发布第三代“ME”系列

2008年10月16日,爱普生重磅推出专为现代学生用户量身定做的ME30彩色喷墨打印机和ME300复印、扫描和打印功能的一体机。ME30和ME300是爱普生“ME”系列的第二代产品(ME3G),在继承了ME系列“买得起、用得着”的低使用成本的优良传统之外,其性能指标更加适合学生使用。ME30和ME300,为用户提供了经济科学的四色分体墨盒,用完了某一种颜色,只需更换相应的墨盒,并且产品黑墨仅49元一支,彩墨仅55元一支。会上爱普生还发布了多款“ME”系列的第二代产品(ME3G)。(于峰)

改变传统 漫步者力推五大新品

国内多媒体音箱领域领导品牌漫步者在10月17日2008新品发布会上,发布了包括低音炮、前置放大器、数字功放、无线蓝牙接收系统、e20桌面数字音箱、M500 Fm收音音箱、M60迷你数字一体化音响、P3 Plus笔记本音箱等5款产品。与传统意义上的“电脑音箱”完全不同,这5款新品均拥有前卫时尚的外观设计和新颖实用的创新功能,彻底颠覆了人们对传统产品的印象,令人耳目一新。在发布会现场,漫步者还展示了多款新品,并做了精彩的现场演示,并对新品的设计理念和产品特点进行了详细讲解。(于峰)

活动促销

SALES PROMOTION

3.0英寸RMVB机型

2GB昂达VX757仅299元

近日,昂达旗下一热销机型VX757 2GB版本正式上市,定价299元,成为一线品牌中首款300元以下的3.0英寸宽屏RMVB直播机型,给消费者在这价位上提供了绝佳的选择。昂达VX757支持WQVGA分辨率(720×576)RM/RMVB/AVI/FLV等视频格式。此外,还支持APE/FLAC无损压缩音乐格式、FM收音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏、视频断点续播、更换主题背景、支持32GB Micro SD卡(TF卡)等功能配置应有尽有。内置锂电池,可支持18小时音频或7小时视频播放。产品售价 2GB/299元、4GB/399元,产品咨询 020-87636363、020-87742835。(米彬)

游戏超值选

铭瑄高频 3850/DDR4 仅售 599 元

作为上代中高端主力产品,HD3850拥有320个流处理器以及完整256bit位宽的高规格组合,即使放到现在性能也是相当强,能够流畅运行主流3D游戏。目前铭瑄新推出 款高频产品——狂镭HD3850钻石增强版,零售价599元。和其他普通HD3850不同的是,该卡配备了512MB DDR4,频率更高达670/2000MHz,是游戏玩家高性价比之选。狂镭HD3850钻石增强版采用RV670核心,基于先进的55纳米工艺制程,内置320个流处理器单元,硬件率先支持DirectX10.1、Shader Model 4.1。显卡还集成了HDMI、DVI、VGA接口,能支持VC-1、H.264编码高清电影实现完美硬解压。规格比其他同类产品要高出不少,游戏性能更好。(米彬)

业界资讯

INDUSTRY

首届 HP 黑幻会活动
在北京成功举办

2008年10月26日,首届HP黑幻会活动在北京后海5号酒吧举行。26家IT及游戏媒体朋友、18位网友齐聚一堂,与业界经历最为丰富的电子竞技选手孟阳一起分享游戏心得,体验最新的硬件和精彩游戏。会上,不少来自游戏媒体和IT媒体的朋友都先后提出了很多关于赛训方法和技战术的细节问题,形成了浓郁的游戏氛围。随后,HP产品经理石婧女士现场讲述了HP在今年带给玩家的电子游戏专业选择——惠普黑幻至尊游戏电脑,将这款为中国玩家定制的产品精彩之处向玩家承诺的3个不妥协(不妥协的配置,不妥协的方便,不妥协的设计)清晰地展示出来。(曹浩铭)

游戏电脑显然是各PC厂商未来的一个着力点,可观的利润,大好的品牌形象,任谁都不会放过这个机会。

富士施乐 2008 财年渠道大会
在三亚召开

全球领先的文件管理专家——富士施乐在三亚召开了“爱心同启航,共创新”2008财年渠道大会。新任富士施乐(中国)有限公司副总裁兼CEO徐正凤,亲自复制机和纸张渠道的近百名经销商齐聚一堂,一同回顾了2007财年的销售业绩、分享了2008财年的复印机和纸张渠道发展战略,包括服务渠道支持与奖励计划。富士施乐还表彰和奖励了在2007财年取得突出成绩的经销商。(米彬)

三十名勇士突出重围

三诺摩机大赛海选结果出炉

经过半个月的紧张评审,三诺首届摩机大赛的海选终于结束。摩机大赛组委会近日公布了入围决赛的名单,共有30名“勇士”进入决赛。据悉,摩机大赛的决赛将在三诺工业园基地专业试听环境现场进行,由大赛组织方联合专家进行现场严格评选,并将在决赛后举行盛大现场颁奖仪式。欲知更多活动详情,请见三诺官网http://www.3nod.com.cn。(李峰)

网络博览会金秋盛宴

《魔力宝贝2》账号现场派送

2008年第六届中国国际网络文化博览会于10月23日至10月26日在北京召开,久游网集团旗下多款网游共同参展,承载了数千万玩家记忆与梦想、将经典再次升腾的经典游戏《魔力宝贝2》首度亮相网博会,同时也给各位玩家准备了丰厚的礼品。《魔力宝贝2》是堪称经典回合制网游“里程碑”《魔力宝贝》的续作。传承了前作各项系统的优秀设置,并加入大量新貌、时尚的游戏元素,从而打造一款经典而不“古典”、高雅而不失潮流的全新0版回合制游戏精品。而玩家们热切期待的网游大作《仙剑OL》,也在网博会久游网展台与玩家们见面。(张锐峰)

威盛发起“开放式超移动产业策略联盟”大力拓展超移动新市场

10月28日,全球领先的高效能x86平台厂商威盛电子在深圳威尼斯皇冠假日酒店召开发布会,宣布成立“开放式超移动产业策略联盟”(Global Mobility Bazaar),该联盟将向下游合作伙伴提供基于威盛开放式平台的超移动解决方案。该联盟的成立将作为下游厂商迅速进入超移动产业提供了更加便捷的渠道,同时也为超移动产业模式带来了巨大的创新。超移动产业的力量将有望迅速聚集并扩大,超移动市场也将“全面开花”。(姚雯)

英特尔斥资 1.2 亿美元全力支持各
国青少年科技创新

未来10年,英特尔将斥资1.2亿美元,继续兑现英特尔对全球教育的承诺。这笔投资主要用于支持数学与科学领域的两项国际赛事——英特尔国际科学与工程大奖赛(Intel ISEF)和英特尔科学与工程探索奖(Intel STS)。以此鼓励青少年在数学与科学领域的创新,以帮助他们做好准备迎接全球面临的挑战。此外,英特尔基金会还对青年发展(youth outreach)计划、在线科学社区以及竞赛甄选网络提供支持。(姚雯)

再见,微软!

百会在线 Office 发表告全体网民书

全球最大的在线软件运营商Zoho及其中国区独家运营商会于2008年10月21日下午举行新闻发布会,发表告全体网民书,宣布正式向所有网民提供百会在线Office服务,并宣布个人用户可免费使用百会在线Office服务(http://www.baohui.com),引起业界和广大网民的广泛关注。百会在线Office发表新正版宣言——“只要用,就是正版”。在广大Office用户饱受传统Office厂商“困扰”的背景下,这一宣言更显意味深长。(张文)

“2008 卓越亚马逊金秋特训营”
开营

由中国就业促进会、卓越亚马逊、中国电子商务就业创业服务工程项目办公室共同举办的为期两个多月的“互联2008 领跑职场”暨全国大学生网络营销大赛在北京理工大学国际教育交流大厦落下帷幕。本次大赛吸引了全国168所首批试点院校的5千余名师生参赛,共产生10组优胜团队,他们将有可能会参加本次金秋特训营活动,并获得了由卓越亚马逊提供的创业基金。(白斌)

学生从学校走向社会往往欠缺

必要的实践经验,而这也是很多

企业招聘人才时常常抱怨的。大学生

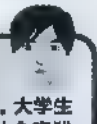
在校期间如何能获得更好的社会实践

培训成为大学教育的难点。本次“互联

2008 领跑职场”和“2008卓越亚马逊

金秋特训营”的成功举办为我们展示了

校企联合教学这一有效的模式。



张弛有度, 形色不凡 技展彩钢系列机箱震撼上市

与全球首家韩国上市外国企业三诺集团合并后, 技展迅速于今年九月份推出首款产品——“红警”号机箱, 以不俗的设计和敦实的做工收到极好的市场反响。两个月之后, 再度重磅推出“只有革命意义的新品”——彩钢系列机箱。该系列的推出打破了沉寂多年的机箱市场格局, 一改全无生气的塑胶机箱充斥泛滥的局面。彩钢系列首次共发布两个型号八个规格的新品(彩钢五号、彩钢六号分别包含四个颜色: 丹霞红、璀璨金、珍珠白、梦幻银), 革命性地引入全新材料彩钢, 她既能满足对机箱性能优化的要求, 又能同时兼顾到感官的享受, 一举两得, 极大地弥补了其他材料的弱点和不足。这款机箱五金架构尺寸为 425×182×425mm, 内部空间宽阔, 可支持标准 ATX/M-ATX 主板, 选用优质钢材, 箱体强度高, 提供三个 5.25 英寸、七个硬盘位, 预留外置光驱仓位, 另外还留有 6 个 PCI 设备插槽, 接口非常丰富, 能满足绝大多数用户需求。箱体采用全卷边设计, 避免装机过程中的“伤手”之痛, 并标准防刮伤胶垫, 进一步确保安全。(李隆)

新品上市 | 0755-33608660 | www.jizhan.com.cn



让快乐随时随地都在身边 天敏易录王PVR100亮相

近日, 天敏研发了一款可以抛弃电脑直接连接电视机的产品——天敏易录王数字视频录像机(PVR100)。它的造型非常独特, 它并没有采用方方正正的造型, 而是两头窄中间宽, 侧面也一样, 这样的设计很前卫很时尚, 放在电视机旁边很上档次。值得一提的是, 天敏(PVR100)是一款使用最新 H.264 编码技术的数字视频录像机, 它录制的节目都是这个解码的, 要知道 H.264 是目前最主流的视频编码技术, 就连 VC-1 都甘拜下风。天敏这款数字视频录像机和传统的高清录像机有很大的不同, 它并不内置硬盘, 而是靠外接 FLASH 卡或者 USB 存储设备进行的, 这大大增加了产品的兼容性。目前 PVR100 提供 USB、SD/MMC/XD/MS 等存储接口。当然指出 USB 就是支持移动硬盘, 接上它可以无线录电视连续剧或者电影, 让你一次看到爽!(李隆)

980 元 | 0752-2677522
www.10moons.com

飓风系列8503机箱上市

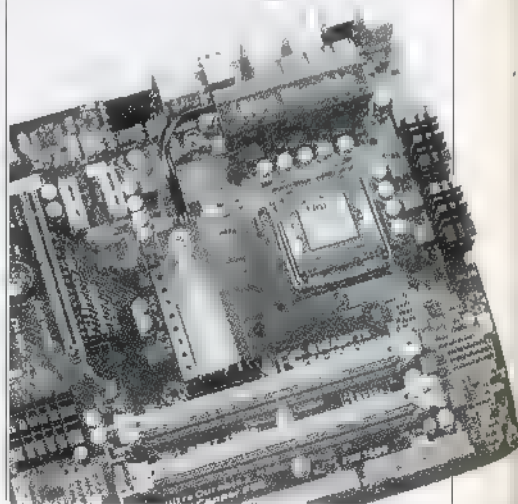
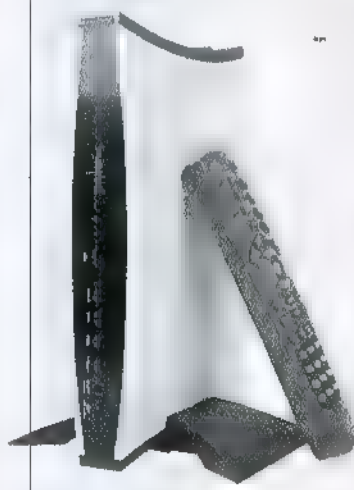
金河田飓风 8503 机箱电源套装在前置面板的顶部, 配有前置的 USB、音频接口, 而电源开关则安排在前置面板的中段, 设计相当人性化。它采用了全折边绝不伤手设计, 并且采用优质 SGCC 板材, 搭配防辐射、防电磁干扰设计, 能够给用户一个最“干净”的使用环境。侧板带锁扣设计。而值得我们留意的是, 这款机箱前面板下部有通风装饰块, 能够让机箱内的空气实现高效对流, 让机箱内温度得到适当的对流调节。金河田飓风 8503 机箱电源套装的内部设计相当合理, 能够预留给用户足够的扩展空间, 可谓相当宽敞。机箱预留了 4 个光驱仓位和 4 个硬盘仓位, 而已经被淘汰的软驱仓位也得到保留。至于在扩展插槽部分, 虽然现在主板已经高度集成, 但是依然预留 6 个扩展插槽位置, 满足用户组建多平台的需求。配套的电源为金河田 385WB 3C 电源。(李隆)

358 元 | 0769-85587456
www.goldenfield.com.cn

原生DDR2-1366+ 中端最强P45即将登场

技嘉 P45-D3R 是一款采用 P45+ICH10R 芯片组搭配的产品。该主板并未使用以往的 Silent-Pipe, 而是采用了有着技嘉代表性的全新散热系统。该主板采用了 VRD1.1 供电设计, 完美支持最新的 E6 处理器, 可以支持 FSB1600 的酷睿 2 处理器。供电设计方面, 该主板采用了 6 相供电设计, 用料方面依旧超越同类产品的设计理念, 每相供电搭配日系固态电容(耐久时间高达 5 万小时), 采用低阻抗 MOSFET。出色的散热系统给了技嘉主板出色的稳定性和超频能力。主板提供 4 条 DDR2 内存插槽, 支持双通道, 并且支持原生支持 DDR2 1366+ 规格。在扩展槽方面, 该主板提供了 1 个 PCIe 2.0 16x 显卡插槽, 此外还提供了 3 个 PCI 插槽以及 3 个 PCIe 2.0 1x 插槽。(姚斐)

1488 元 | 021-63410999
www.gigabyte.com.cn



水晶鞋的诱惑 现代音响荣御系列HY-2009上市

荣御新品 HY-2009 定位为液晶显示器用户首选产品，它最大的特色是采用了钢琴烤漆的外表，以及侧立的水晶鞋跟的侧箱，显得妩媚动人，是魅力与实力的结合体。HY-2009 是一款时尚力作，它在音箱产品同质化严重的今天，显得非常抢眼，是大液晶发烧友的最佳搭档。在参数方面，现代荣御 HY-2009 额定输出功率 20W，卫星箱采用了双分频设计，采用一枚 4.4 英寸的高音扬声器。为了保持卫星箱优美的身材，现代音响为 HY-2009 单独设计了中音单元。(李隆)

新品上市 | 0755-88352845-804
www.shenzhen-hyundai.com.cn

佳能MF4270一体机 环保更节能

近日，佳能针对中小企业推出了明星产品——环保型黑白激光多功能一体机 MF4270。环保第一式省电。MF4270 采用了“按需定影系统”，可以实现高速高质打印，省时省电，同时也降低了热量排放。环保第二式省纸。MF4270 支持双面打印，省纸的同时减少了打印文件厚度，便于携带和保存。同时集成网络传真功能，帮助企业实现无纸化办公，进一步降低成本，节约资源。环保第三式省时。MF4270 是集打印、扫描、复印、传真、网络打印诸多功能的激光一体机，其“专机专用”的特点，可以提升企业的办公效率。(张健)

5690 元 | 95177178
www.canon.com.cn

丽台WinFast GTX 260+ 超频版 重装升级

WinFast GTX 260+ 超频版除了搭载高达 896MB 448bit GDDR3 的显存之外，同时大幅增加 GPU 的核心处理数量至 216 个，配合新一代的统一架构，效能将远远超越一代 GPU 并提升了高达 10% 以上。丽台 WinFast GTX 260+ 超频版采用了第二代的统一架构，支持 PCI Express 2.0 传输接口设计，亦可兼容于 PCI Express 1.0 接口的主机板，并支持 Vista 与 DirectX 10 Shader Model 4.0 绘图芯片技术，使用者将能体验 Vista 操作系统更活泼及细致的 3D 效能表现。(姚雯)

新品上市 | 0755-8375 9168
www.kingfung.com.cn



曼妙音乐 与你分享 多彩多功能蓝牙音箱Q8上市

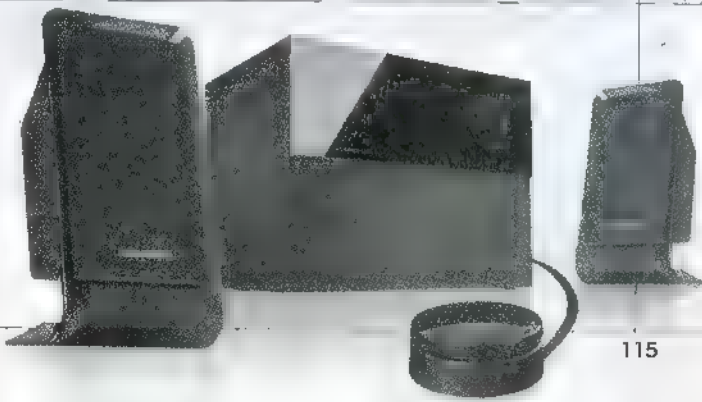
多彩科技迷你无线蓝牙音箱 Q8 可以通过无线连接接收蓝牙设备中的音乐，比如带有蓝牙功能的手机，你只需要进行简单的配对连接，Q8 就会为你播放蓝牙手机中的音乐。当你在聆听蓝牙手机中的音乐的时候，突然电话有来电，这时你只需要轻轻按下 Q8 音箱的接听键，它就可以随即切换成你的电话接听状态，快捷方便。多彩 Q8 还提供了 AAA 电池供电、USB 5V 接口供电及连接手机 MP3、MP4 的电源适配器等多种使用方式。(李隆)

299 元 | 0755-89597834 | www.deluxworld.com

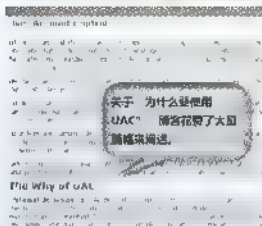
辉煌10年 麦博M-200十周年纪念版上市

近日，麦博推出 M-200 第五代产品——M-200 十周年纪念版。新一代的 M-200 采用了丹麦顶尖扬声器设计大师 Peter Larsen 倾情设计的全新 5 扬声器，还采用混合长纤维纸盆，再现浓厚的中频，同时具有高解析力。麦博独有的数码音源优化技术的加入，能有效去除数码音源的高频噪声，同时对声音做润色和柔化处理，使声音更加自然。为了让 M-200 在低频部分有更好的表现，麦博更在 M-200 上加入了高端产品的低音扩展技术，通过电子技术和声学系统使低频大幅扩展，增强低频的表现力。据悉 M-200 十周年纪念版将于近日陆续登陆全国卖场。(李隆)

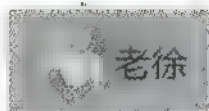
286 元 | 0755 33901111 | www.microlab.com.cn



名博论语



我们已经注意到用户对用户账户控制功能很不满，认为提示过于频繁，讨厌。



通用的道理

据说喜剧是现在小剧场戏剧的主旨，行齐不好，观众似乎很发达，全球

——老徐的博客

而且令人费解。我们仍然希望用户能够控制系统配置的变化，但我们会向用户提供更好的体验。

——微软工程师本·法蒂在该公司的Windows 7博客上写道

什么叫垄断，就是爱用不用。

——网友在“中移动态度急转 iPhone并非唯一之选”后如是说

Office组件了不少，性价比不能和WPS相比。如果Vista旗舰版用这个价格特惠，我想那正版的全国化就指日可待了。强烈要求Vista旗舰版也降到200以下。

——网友感叹199元的Office价格

10年网龄，好像有二四年没跟陌生人聊过天了。网络经过当初的新鲜感后，其实渐渐变成了现实生活一种延续而已。

——网友回复“为何很多人成了QQ隐身族”

惊悚的珊瑚虫历险记第一季开始。

——网友发现珊瑚虫论坛重新上线后的感叹

高分问答

问：手机关机后还有没有辐射？

答：虽然把手机关机停止运行，但手机本身还是会释放出微量的辐射，所以睡觉的时候还是把手机离自己远一点比较妥当。

问：测谎仪真的能测出谎言吗？

答：测谎不是测谎言本身，而是测心理所受刺激引起的生理参数的变化。使用测谎仪本身就可以给测试人造成一定的心理压力，准确率高达98%。

问：聊天很久，被MM拉入QQ黑名单怎么办？

答：技术：除了她，QQ聊，那条件，去删除黑名单，或者去添加你，她的貌似是没办法了。

情感型：很明确，是她和你聊天的，还是她现在的男朋友拉黑的，就算，她男朋友做的，好，她，也许发现了也没再加回来……呵呵，还是忘了她吧。

问：世界上哪种血型的人最多？

答：就全世界范围来说，有O型血的人最多，总人口46%。不过，黄色人种为O型血比例最小，日本只占30.1%，中国为34.4%。白色人种为O型血占47.6%，非洲的黑色人种高达58.8%。

论坛排行榜



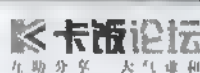
中文社区排行榜

- 1 猫扑
- 2 中华网论坛
- 3 搜狐社区
- 4 天涯社区
- 5 ChinaRen



网络技术论坛排行

- 1 远景论坛
- 2 极速网
- 3 我是网管论坛
- 4 新浪论坛
- 5 专门网论坛



安全论坛

- 1 卡饭论坛
- 2 360安全论坛
- 3 卡卡社区
- 4 ESET NOD32
- 5 中华卫士黑客联盟论坛

本期CFan调查

2008年19期的CFan调查“打开电脑后，你做的第一件事是什么？”登出后，众多读者参与，经过统计，发现大家最常见的第一件事就是上QQ(42%)。当然，也有很多不一样的选择……

阿陆：先上WC

410772728：我的和你们不一样了。我设定的是开机后自动启动，启动完后自动登录，账户密码全部记在本子里了。

rubydew：当然是关掉星空极速的登录和mini星空的弹窗。

华哥：先用脚尖触及主机开关，打开显示器，再把椅子拉出来，用钥匙打开抽屉。

……

下面该揭晓本期调查内容了——80后十大重大影响类游戏，你玩过多少？

今天的游戏，无论从画面还是操作，不知比当年的FC游戏好多少倍了，但是却没有当时玩游戏的感觉了。在下面这些著名游戏中，你都玩过哪些？最爱玩的是哪个？

投票网址：<http://tinyurl.com/vote21> [CF] [SQ01]

电脑爱好者

随刊附赠超实用多媒体光盘 普及版
一看就懂 一学就会 一用就灵

订阅大抢购

邮购

2009年《电脑爱好者》(普及版)杂志(价值93.6元)

即可得到

《电脑入门到精通只要1000招》图书(价值22元)

合计只收93.6元

《电脑爱好者》普及版

一本初学者必备的多媒体杂志

《电脑入门到精通只要1000招》

电脑高手就这1000招

仅一个月,极速打造200%电脑超级高手

细排细选,数万条技巧与应用的精中之选

全年12期杂志
+ 实用图书
仅售 **93.6元**

55 132 60 35
给博客做
五星级
的装修

1000招

零售每册 7.8元
邮购全年订价: 93.6元/年 (7.8元/月)

活动时间为: 2008年8月1日~2008年12月31日 邮局汇款(邮费自理)

在汇款单附言: 注明2009普及版杂志 同时留下联系电话。

3. 图中发放时间: 2009年4月

4. 自汇款之日起计算 10个工作日内拨打010-68259307/68259457或向汇款人地址 姓名 邮编是否准确如有错误 请及时通过上述联系方式与我们联系

5. 本活动仅限于在杂志社订刊的读者 邮局订购等其他渠道不属此列。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

电脑爱好者邮购特卖场

- 1 2009年《电脑爱好者》杂志, 订价144元
- 2 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志, 订价93.6元 (每期送光盘)

2008上半年《电脑爱好者》合订本, 邮购特价 30元/套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘, 邮购价: 38元/套
2008年爱好者典藏版, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0212
2008普及版增刊(上) 技压群雄技巧 8000招, 邮购价 25元/本
2007年普及版精华合订本, 邮购代码: CFA07, 价格 29.8元/本
2007下半年《电脑爱好者》合订本, 邮购价 39.8元/套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5期杂志, 邮购价 5元/本
2007普及版增刊(下) 傻博士故障问答 3000例, 邮购价 25元/本
2007上半年《电脑爱好者》合订本, 邮购价 38元/套
2006年《电脑爱好者》普及版精华合订本, 邮购价 29.8元/本
2006年爱好者下半年增刊, 邮购价 22元/本, 邮购代码: SK0208
2006年爱好者典藏版, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0201
《系统应用绝密 X 档案》, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0202
《软件应用绝密 X 档案》, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0204
《网络应用绝密 X 档案》, 邮购价 25元/本, 邮购代码: SK0205

礼包区

2007合订本大礼包: **56元** (邮购代码: 07HD)
2007普及版合订本大礼包: **42元** (邮购代码: 07PJH)
2007下半年+07上半年合订本
绝密X档案大礼包: **68元** (邮购代码: SK0206)
《系统+软件+硬件+网络》X档案
06-07合订本大礼包: **100元** (邮购代码: 06-07HD)
2006年-2007年电脑爱好者合订本
普及版合订本大礼包: **42元** (邮购代码: 07PJH)
2007普及版合订本+06普及版合订本
普及版增刊、合订本大礼包: **47元** (邮购代码: PH2)
技巧8000招+2007普及版合订本
2008合订本大礼包: **56元** (邮购代码: 08HD)
2008年-2009年电脑爱好者合订本

凡购买上述大礼包, 即可获得如下优惠:

- 1 加10元获得2006年爱好者典藏版、2006增刊下、2006普及版增刊、2006年傻博士问答 2000例中任一。
 - 2 加15元获得2007普及版增刊(下) 傻博士故障问答 3000例一本。
 - 3 加20元获得2008年爱好者典藏版一本。
- (购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者, 请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:

邮局汇款: 北京123信箱。收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社 邮编: 100038。请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

联系方式:

24小时语音自助查询电话: 010-68259307/68259457
咨询、查询: 周一到周五, 9:00-11:30, 13:00-17:30
在线QQ: 864166362 手机短信: 13801293315

在线订购网址:

<http://shop.cfan.com.cn>

重要声明

1 作者向本社投稿后, 三周内没有收到录用答复的, 稿件即行退回, 恕不退稿。
2 本社坚决反对抄袭和一种多投行为。
3 稿件作者事先声明, 否则本社对稿件内容不承担任何法律责任。
4 本社一律上市即下架, 恕不保留原稿。
5 本刊介绍的互联网网站(主页), 在刊登前都经过严格审查, 但不包含非法内容。但由于互联网具有传播广泛、变化快速、链接复杂等特点, 我们无法保证这些网站(主页)今后不会非法内容(链接)。一经发现请立即向当地公安机关举报。
6 本刊所收稿件作者姓名、地址、电话、电子邮箱等, 未经本社许可, 不得转载、传播。



kusomania是在北京国贸商圈上班的白领，但这并不影响其爱玩游戏的本质，按他的话说：作为80后，不玩游戏的都成了另类，玩游戏才是常态。目前他最爱玩的一个是开心网，这个小资成群的网站因将白领们爱炫的本质发挥得淋漓尽致而备受追捧，每天咬人、答题、挪车、买卖奴隶，煞是有趣；另一个项目则是《武林三国》，作为最受白领欢迎的网页游戏之一，《武林三国》几乎占据了kusomania三分之一的工作时间，按他的话说：上班不玩游戏就不是好员工，下班玩游戏的都是没有社交圈的宅人——一款款人气颇高的网页游戏(WebGame)就是在kusomania这样的心理下，从都市到乡村的年轻人中流行起来，2008年之于游戏产业其实可以归结为一句话：网页游戏制霸天下。



制霸天下的野望 WebGame的一个梦

“作为骨灰玩家，我已经对那些推推搡搡、效果的游戏看淡了，游戏的本质是故事、任务和交互，在我看来只要具备这三点，什么形式的游戏都很有趣，比如我现在玩的《网页三国》就一点也不比那些大型RPG逊色！”——骨灰玩家方便面

玩家需求： 趋之若鹜，甘之如饴

与方便面持同一观点的玩家不在少数，网页游戏能在积蓄几年力量后于2008年爆发是有其实际原因的。归纳一下有如下几方面

首先是简单，这个简单包括它们都没有客户端，号称“无端的诱惑”，不但释放了玩家几GB甚至几十GB的硬盘空间，而且还因为程序都在服务器中运行，对玩家电脑的配置要求极低，结合2005年《征途》这款2D网游横扫天下的情形就会了解，虽然目前大型网游宣传的重点总是少不了“细致的画面、强劲的引擎”之类的噱头，但没有高端配置电脑的玩家还是大多数，网页游戏大大降低了网络游戏的门槛。这个简单还包括上手难度，相比那些需要几小时、十几小时才能初窥门径的大型网游，网页游戏一般只需十几分钟就能掌握，其主题不是大家熟悉的三国题材，就是比较休闲的诸如《牧场物语》、《口袋精灵2》等，非常简单。

其次是自由，“是我在玩游戏，还是游戏在玩我？”面对以《魔兽世界》为代表的副本战、《传奇》为代表的攻城战等耗费

大量时间精力的游戏内容和形式，许多玩家都有此质疑。而网页游戏代表的休闲理念则使玩家的自由相对自由了很多，从某种意义上讲，“沉迷”的可能也减少了。

第二是丰富。由于网页游戏形式简单，开发费用和运营成本也很少，于是其题材可谓五花八门，种类繁多，玩家的选择极其广泛，有大量以《网页三国》为代表的三国题材战争策略，有以《创世英雄》为代表的角色扮演，有以《武林足球经理》为代表的模拟经营，还有《热舞街》等音乐休闲或《口袋精灵2》为代表的养成类，可以说，只要当前存在的游戏题材，目前都有对应的网页游戏存在。

用一句话来概括，网页游戏是玩家的新选择，并且趋之若鹜。

“说到门槛，首先要看其目标是什么？如果是成为网页游戏领域领头羊的地位，现在进入的门槛已经比较高，如果只是想进入这一领域，在短期内挣一些快钱的话，门槛相对较低。”——Sluon CEO 刘阳

游戏质量： 鱼龙混杂，泥沙俱下

既然有如此优势，又有如此前景，在市场推动下，无论是游戏行业的老将还是初窥堂奥的新丁都把网页游戏当做未来的一个发展方向，在其还没有构筑起门槛很高的垄断堡垒之前，谁都希望去分一杯羹，混水摸上几条鱼先。可想而知，如此情景，怎能不乱？

先说说网页游戏的收费模式，为了让玩家享受“先体验后付费”的全新免费理念，几乎所有网页游戏都是不花钱就能玩的。但不挣钱的游戏没人做，羊毛还是出在羊身上，目前普遍存在的道具经营就是网页游戏的主要营收模式，玩家要想在游戏中呼百应，就得花真金白银给自己买一套行头，其中细节涉及游戏的方方面面，各种付费道具能让玩家缩短升级时间，减少游戏环节，加强游戏人物，改善游戏周边……

这种收费模式早已被证明是有效的，但免费玩家和付费玩家之间的矛盾则是天然的，为了逐利，运营商故意或不知不觉地加大付费道具在游戏里的比重和作用，就像吃鸡上岛，当免费玩家寸步难行，付费玩家横行无忌的时候，游戏的生命也就终结了。比如在网页游戏中常见的VIP账号拥有资源加成、平仓、快速建筑等付费内容，免费玩家很难与之抗衡，这之于大型网游，因为运营周期长、开发费用较高，所以运营商还不会太过分而竭泽而渔，其生命会相对较长，而网页游戏则不然，毁了一个就再开发一个，运营商做得肆无忌惮，倒霉郁闷的则是那些付出时间和精力和金钱的玩家。

既然大家都不在乎重新研发，所以在内容建设上也就无需投入太多心力，于是粗制滥造的网页游戏层出不穷，有些甚至只是刚刚达到测试水准，而运营商也会大幅缩减服务器、服务人员等部分的费用，用一般的服务器代替承诺的优质服务器。

用对外宣称“XX万人在线”来代替实际只有几千人在线的事实。用联合运营等形式来混淆实际的责任人。玩家往往分不清联合的双方谁是责任人而不得不忍受低劣的服务……

门槛低导致运营者良莠不齐,导致产品鱼龙混杂导致网页游戏行业难称制霸——这就是当前看似繁荣的网页游戏行业的现状。

“个人还是喜欢玩《部落战争》(TRAVIAN),国内的网页游戏实在不敢玩,服务器极差,运营极烂,都是急功近利的主儿,可以说目前最热的那几款比起《部落战争》(TRAVIAN)这款游戏的前辈都差得太远,国内网页游戏,再过几年再看看吧!”——玩家高卢熊鸡

未来出路: 脚踏实地,稳中求新

TIPS:

目前市场上网页游戏的编程语言,由三大类组成:
1: AJAX来实现的纯WEB游戏,主要就是AJAX+PHP/ASP/JS
2: FLASH来做的前端,就是FLASH咯
3: Java Applet开发的,主要是Java虚拟机基础上用Applet来开发

大多数网页游戏都使用的是第一种技术,它相对成熟,占用的客户端、服务器资源也少,瓶颈只在于带宽上。而第二种和第三种虽然画面效果精美了许多,但数据量的上升是服务器无法负荷的,所以大多存在于回合制的游戏中。

但随着3D网页游戏技术的发展以及全国普及的宽带,网页游戏的前途确实不可限量。

一边是混乱的现状,一边是光明的未来。谁能最终获胜呢?从《魔兽世界》制霸国内网游界三年多我们可以得到类似的结论:谁能开发出技术含量高,内容新颖,可玩性强,服务一流的网页游戏就会有可能会一统江湖。否则又会出现鹬蚌相争,渔翁得利的事情,比如目前在欧美排第二的《RuneScape》进入国内的话,谁有资格与之抗衡呢?

结语

当前,WebGame仍然难与大型网游抗衡,也难说制霸天下,但这个梦离实现似乎已经不远了。但这个梦的实现有个前提:为了广大热爱网页游戏的玩家,为了不辜

负他们渐渐燃起的热情,运营者们也到了思考一下的时候了,内容永远为王。

最Cool WebGame推荐:

- 1 《部落战争》:接触网页游戏的首选,系统严谨,成就感强。体验从高卢农民走向霸主。
- 2 《武林三国》:“爱三国就来玩武林”,能实现你一统江山的梦。
- 3 《魔兽世界》:人、精灵和兽人,谁才是莫特拉克世界的主宰?你的一举一动将左右历史。
- 4 《牧场Online》:这是一款模拟经营+恋爱养成的网页游戏,展现了清新亮丽的田园生活和浪漫神奇的乡村爱情。休闲娱乐的最佳选择。
- 5 《创世英雄》:所有《英雄无敌》系列的拥趸都必玩的网游。

《天地Online》是目标软件今年推出的MMORPG。目前正在发放奖品,注册就有!

1 在游戏官网注册游戏账号,打开网页 <http://www.tdplay.com.cn/event/newCard/index.html>,填写用户名,并输入礼品卡号:081007141501,领取《天地Online》VIP卡。

2 达到20级,将账号、人物名称及截图发送到邮箱 tzjz@object.com.cn,即可参加抽奖:

大奖(3名):PSP3000型主机

二等奖(10名):纽曼MP4

三等奖(30名):1GB容量U盘

活动截止日期:2008年12月20日

CF [5002]



11月,《魔兽世界极品攻略》第二版由中国铁道出版社正式出版。第二版最引人注目的地方是包含48GB高清视频,共计6张DVD-9格式光盘。目前还从未有同类书籍一次包含如此海量的视频,仅凭史无前例的D9光盘数量,就可以称得上是游戏攻略图书中的翘楚。

据出版社透露,48GB视频包含欧美著名公会的太阳井Boss视频63个,黑暗神殿Boss视频38个,欧美高排名战队竞技场视频25个和打金视频27个。著名公会如Nihilum, SK Gaming, Vodka, Fusion和Last

终极攻略 48GB魔兽世界高清视频上市

Resort等,打金视频有诸如一小时200金,500金甚至1000金的令人叫绝的诡异方法。七成以上视频的分辨率为1280×1024,一些视频分辨率高达1680×1050,远远高于目前的网络视频和DVD电影,这和玩家平时进行游戏的分辨率是完全一样的,可以让玩家感受到最真实的游戏画面,绝不会有模糊感。

《魔兽世界极品攻略》第一版即凭借翔实而又准确的数据和精美的印刷赢得市场青睐,一个月火爆销售一万册。当当网竟然在一个月连续三次脱销,玩家热情可见一斑。无论第一版还是第二版,《魔兽世界极品攻略》都深受业内专家好评。《仙剑奇侠传》之父现北京软星总经理姚壮宪,二元网络互动CEO赵峻峰,《家用电脑与游戏》前主编梁华栋,《大众软件》主编王晨,多玩,17173, wowar, 硅谷动力, 电玩巴士的魔

兽编辑都为此书撰写了热情的封底评语。姚壮宪称赞此书为“高级道具宝典”,梁华栋将本书比喻为“离线式的WOW装备大百科”。

广受好评的两大亮点:

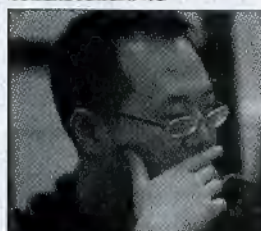
1 目前唯一提供12种属性换算的攻略书,所有暴击等级、韧性等级一类共12种等级数据都被换算为百分比,方便玩家理解。业内目前只有本书和一个插件有此功能。

2 唯一一本“跨数据库”攻略书,即所有掉落表根据中外六大数据库整理得来,绝不拘泥于某一家数据库,所以数据既丰富又准确,比国内任何单一数据库多20%以上的装备。

第二版共两册,沿用第一版名称,分别名为《兵器谱》和《黄金甲》。每册包含3张DVD-9光盘,约24GB视频。两册均为全彩印刷,大16开200页。定价为一本46元,一本48元。全国的书店、报刊亭、当当网有售。

不少读者觉得编辑部特神秘，你真的了解小编吗？CFan15岁生日，咱们来玩个大揭秘吧！

特别的特别小特



自画像：不定期闭关，每天嚷嚷着减肥的胖小编……

推销一下自己的版面：2005年第10期《我爱音乐》《我爱MP3——我和MP3的22个瞬间》，集高档

泡妞技巧、实用生活小常识、股票大盘走势分析、微软系统防黑屏等多方面信息于一体的“超级特别适题”，该文受到广大读者、众多同事与领导的喜爱，是居家旅游必备的良文。

星座：天蝎

最大的爱好和心愿：爱好广泛，心愿难圆

最想给读者透露的小秘密：秘密怎么能说的呢？

在CFan编辑部印象最深刻的事：在编辑部号称“三个月内保你变胖”的环境下，我成为编辑部里的三多人员——吃得多，坐着多，长肉多……

工作怪癖：打开电脑后的第一件事是登录http://sports.sina.com.cn，了解当天NBA大事之后读其他！

Cornel



自画像：今天我心情不好。我只有四句话想说。包括这句和前面的两句。我的话说完了。

推销一下自己的版面：特别话题，5分钟后更精彩！连广告也信？读书读傻了吧！

星座：金牛

最大的爱好和心愿：钱不是问题，问题是没钱！

最想给读者透露的小秘密：阿贵其实是个正人君子在CFan编辑部印象最深刻的事：上今天的班，睡昨天的觉，花明天的钱，做下个月的CFan，写15周年的专刊。

工作怪癖：你以我我在玩，其实我在工作；你以我我在工作，其实我在工作。

柳絮飞



自画像：玉树临风，才华横溢

推销一下自己的版面：网络版，网罗天下

星座：处女座

最大的爱好和心愿：什么时候能有闲情看武侠

最想给读者透露的小秘密：看似外向实则很内向在CFan编辑部印象最深刻的事：刚开始玩CS时，其他小编居然都弃枪用刀，太欺负人了。不过还好，现在的状况正好是反过来的。

工作怪癖：喜欢脱掉鞋盘坐在椅子上，嘿哟小编无数。

果果(水晶果果)

自画像：外表可爱善良，内心善良可爱

推销一下自己的版面：加油站、软件、校园、新闻评论、办公等……欢迎大家来挖宝的！

星座：天平



最大的爱好和心愿：睡觉睡到自然醒，我的HelloKitty和小熊能满足我所有愿望(太多了)。

最想给读者透露的小秘密：喜欢收藏小玩意，可惜你看不到，哈哈~

在CFan编辑部印象最深刻的事：羊肉串一上来马上被抢光(每周上演多次)。

工作怪癖：QQ常年隐身，不好意思啊

.west



自画像：常年奋战在烧包第一线

推销一下自己的版面：卖电脑必看

星座：金牛

最大的爱好和心愿：更多的电脑

最想给读者透露的小秘密：以前是长发，很长

在CFan编辑部印象最深刻的事：2007年改版全体奋战27小时，累也得值

梅饭便饭



自画像：别人灌水我修渠，你想卸磨我是驴，草根北漂八零后，执着好人大便饭。

推销一下自己的版面：硬派圈子—数码外设

星座：水瓶座

最大的爱好和心愿：有朝一日能够驾着自己DIY的飞行器，像鸟儿一样翱翔天空

最想给读者透露的小秘密：其实更想做科普杂志编辑

在CFan编辑部印象最深刻的事：每两周就会发生一次的大事情，不过又是习惯后就没什么深刻印象的小事情。看到每期CFan期号下面的日子了吗？头一天晚上发生的事情让我印象最深刻，那就是——加班！

工作怪癖：每天中午休息时和Cornel或Refine大战“实况足球”，享受狂胜的乐趣，下午工作效率会有25%~30%的提升！

Etta



一句话自画像：偶素CFan老女人！加班加班！加班加班！

星座：非典型处女座

最大的爱好和心愿：睡觉

最想给读者透露的小秘密：

老马屋里有沙发，加班熬夜全靠它；其他小编不知道，我就美美睡一觉。

在CFan编辑部印象最深刻的事：从上一个写字楼搬到现在办公地时，小编们都要收拾自己的工位。

每见一位小编开始收拾了，大家必会围在边上等着抢“垃圾”。U盘、鼠标、手写板、名片夹、旧杂志、笔记本(非电)……真是物产富饶！一旦某“垃圾”比较抢手，还得进行拍买，竞价激烈，场面火爆。

工作怪癖：只要QQ一闪，必须看了才能安心写稿

Refine



自画像：简单、单纯、纯洁、洁……

推销一下自己的版面(包括历史经典版面)：2008年4期至18期网络栏目的那些个娱乐性大文章们，欢迎你们

们的回眸一阅。

星座：双子座

最大的爱好和心愿：足球是我的生命，电影流进了血液。愿CFan永远是颗长青之树。

最想给读者透露的小秘密：啊？(阿贵口头语)

在CFan编辑部印象最深刻的事：最惨的莫过于通宵赶稿(早晨直接去食堂吃鸡蛋)，最开心的是改版很成功。

工作怪癖：白天写稿缺乏灵感，晚上灵感哗哗地来；办公桌上总摆着一堆用不着的东西。

小白(醉心stu)



自画像：文理双全，可就是不知道啥叫“放弃”

推销一下自己的版面：用软件、写软件、只看小白

的CFan版

星座：射手座

最大的爱好和

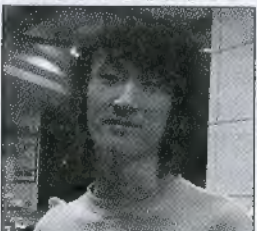
心愿：拥有一个智能机器人

最想给读者透露的小秘密：经测试，射手和双鱼绝对是一对冤家。

在CFan编辑部印象最深刻的事：熬夜加班，狂PK带来的一支玩具鸡用嘶声裂肺的叫声唤起了众编辑的痛苦，一时间，声势浩大，声色各异的“半夜鸡叫”回响在办公室上空，此后，写不完稿子的时候就想痛快叫几声。

工作怪癖：看完素材就睡觉，让潜意识在睡觉时给文案定思路，第二天直接动笔。

A大、多拉、咏哥等等等等



自画像：呃……

脱了衣服就是人体骨架

推销一下自己的版面：板卡芯片、鼠标键盘，你想到、你想不到的，放在桌子上看得见的，藏在机箱里看不见的。

只要属于DIY配件全在A大的管辖范围

星座：摩羯

最大的爱好和心愿：给我妈在夏威夷买个岛

最想给读者透露的小秘密：爱好者的编辑都是全能超人，会写稿，能采访，有表演天赋，能喝酒，会推销……

在CFan编辑部印象最深刻的事：所有人都保持着年轻的心，年轻真好啊！

工作怪癖：中午午休睡觉时间超过3个小时。

无线功放 无限应用



荣获2008年美国CES 设计和工程创新荣誉奖

荣获2008年德国iF产品设计奖

实时数字红外线载频技术, 实现音频无线同步传输

发射端产生的红外光辐射远小于一只普通蜡烛, 既绿色环保又对人体无害
信号不穿墙, 不会和邻居的信号相互干扰, 私密性强

采用无损数字编解码技术, 实现CD级音质

内置 2X 25W 数字音频功率放大器, 兼顾优美音质与低能耗

发射器具备识别无信号待机及有信号自动启动功能

接收器设有感应式轻触待机/开机键; 多种播放方式, 亦可悬挂于墙面



- 随意连接笔记本、MP3、收音机、随身听、手机、手持游戏机等音源
- 可让家庭影院音箱实现无线连接



2008年 CES
设计与工程创新奖



2008
iF 产品设计奖

